



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Primer. Objecte del contracte.....	2
Segona. Justificació de la necessitat i finalitat del contracte.....	2
Tercera. Senyalització direccional per a vehicles.....	3
Quart. Execució.....	5
ANNEX 1.....	6





Primer. Objecte del contracte

1.1. L'objecte d'aquest plec és la definició de les condicions tècniques, de qualitat, de sostenibilitat, constructives i econòmiques per a l'execució del contracte de subministrament, fabricació, retolació, instal·lació i maquetació del nou sistema de senyalització urbana, direccional i turística (tant per a vehicles com per a vianants, així com elements interpretatius i informatius) del municipi de La Seu d'Urgell, incloent-hi la retirada dels elements preexistents que quedin obsolets.

Segona. Justificació de la necessitat i finalitat del contracte

2.1. L'objectiu d'aquest estudi és de senyalitzar per als vehicles i vianants, els equipaments, serveis, llocs geogràfics i recursos turístics d'interès de La Seu d'Urgell.

Actualment hi ha equipada senyalització direccional, instal·lada al 1995, la qual, està desactualitzada referent a les normatives actuals, al estat de conservació, a la reflectància, i pel que fa als continguts, s'han quedat obsolets respecte als objectius i prioritats actuals de la ciutat.

2.2. En la senyalització direccional per a vehicles, s'ha establert itineraris d'accés des de les entrades venint de Lleida, Andorra i de Barcelona pel Túnel del Cadí, definint l'accés als pols d'interès de tal manera que els desplaçaments siguin d'una manera fluida, còmoda i entenedora per als visitants, i sobre tot sense que es creïn discontinuïtats.

El grafisme i les característiques tècniques del mobiliari proposat per a la senyalització direccional per a vehicles s'ajustarà al vigent Manual de senyalització urbana d'orientació de la Generalitat de Catalunya.

Pel que fa al direccional per a vianants, s'han establert 3 punts d'inici dels itineraris, l'estació de Bus, el pàrquing gratuït Doctor Peiró i des de el Passeig Joan Brudieu.

2.3. El grafisme i les característiques tècniques del mobiliari proposat per a la senyalització direccional es personalitzarà, pensat per una perfecte integració al l'entorn i a la seva facilitat de manteniment.

2.4. Aquest estudi també contempla les característiques tècniques i lloc d'implantació de 2 tipologies més de senyalització, la interpretativa i els punts d'informació.

Els tòtems interpretatius en indiquen que hem arribat al destí, i ens amplia la informació del lloc que estem visitant. Pel contrari, els punts d'informació ens donaran una visió general de la ciutat o del Centre Històric, situant i informant de tot allò que pugui ser d'interès per als visitants.

La intenció d'aquest estudi es la de reduir els desplaçaments en vehicle i pel contrari potenciar els desplaçaments a peu, reduint el transit rodat i per tant millorant la qualitat de vida de la ciutat





Tercera. Senyalització direccional per a vehicles

L'adjudicatari haurà de fabricar i subministrar els elements d'acord amb les següents especificacions constructives tancades, responnent als estàndards de durabilitat exigits en zones d'alta muntanya amb climatologia extrema:

3.1. Indicadors (Lames):

Tipus calaix tancat per la part posterior mitjançant perfils extrusionats d'alumini, aliatge 6063 T5 de 30 mm de gruix, amb sistema de nervis interns entrecreuats. Incorporació de rails integrats internament al perfil per a la fixació mitjançant abraçadores d'alumini extrusionat de Ø 90 mm., aliatge Al 3003 H14 o similar, i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres) en color plata. Els suports seran totalment en alumini extrusionat, aliatge 6063, 6106 o 6005, i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres) en color plata, amb tap d'alumini per obstruir la part superior i assegurar la impermeabilitat. Aquests seran totalment acanalats, el que permet una millor fixació de la placa al suport, evitant així la rotació o moviments de la placa instal·lada. Els suports seran telescòpics de 140 x 12 + 90 x 5 mm. o de resistència igual o superior, de fins a 5 m. d'alçada. La instal·lació es realitzarà sense ancoratge, mitjançant fonamentació directa, amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 600 mm. Si el terreny ho requereix instal·lació es realitzarà mitjançant sola d'ancoratge de 140 mm. En el document adjunt s'annexa plànols i definició detallada de cada element.

3.2. Senyalització direccional per a vianants:

Fletxes direccionals: Fletxes de 800 x 90 mm. fabricades en una sola peça en xapa d'alumini massissa de 8 mm. de gruix, aliatge AW 5754 o similar. Tractament de superfície de l'alumini mitjançant anoditzat o conversió química. Aquestes fletxes estaran lacades en pols en color RAL 1013. La retolació es realitzarà mitjançant vinil homologat color gris fosc RAL 7016 i serà a doble cara. Entre les diferents fletxes s'incorporarà una peça d'alumini massissa, del mateix color que les fletxes, que garanteixi una alineació total entre elles. El sistema de fixació de les fletxes al suport es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults. El sistema de fixació ha de permetre que les fletxes puguin ser orientades en 8 direccions, en un mateix pla i cada 45°. L'acabat serà lacat en pols en color gris forja. Suports telescòpics amb un diàmetre estable de 90 mm, realitzats en alumini aliatge 6060, 6005, 6062 o 6063 o similar, extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres). L'acabat serà lacat en pols en color gris forja. L'alçada del suport serà de fins a 3,5 m. La part inferior del suport serà llisa, i la part superior on van fixades les fletxes serà amb guies per tal de permetre la fixació. A la part superior es fixarà un tap per obstruir i assegurar la impermeabilitat, de 90 mm de diàmetre i 80 mm. d'alçada, lacat en pols en color RAL 1013. El conjunt anirà personalitzat amb una anella de la mateixa secció que el suport llis, retolat mitjançant vinil homologat. El diàmetre de l'anella serà de 90 mm. i l'alçada serà de 80 mm. La instal·lació es realitzarà sense sola, amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 500 mm. En el document adjunt s'annexa plànols i definició detallada de cada element.





3.4. Tòtems interpretatius

Tòtem de 200 mm. de llarg x 2.000 mm. d'alt x 70 mm. d'ample, amb estructura interna tubular mecanosoldada d'acer galvanitzat en calent de 60 x 60 x 3 mm. amb revestiment de xapa d'alumini de 2 mm. de gruix, amb acabat lacat en pols en color gris forja. La informació s'incorporarà al tòtem mitjançant una placa adossada d'alumini de 2 mm. de gruix, de 206 x 1.060 mm., amb decorat a una cara, en impressió digital mitjançant sistema d'injecció de tinta "piezo" amb una resolució d'impressió de 1400 ppp. Les tintes que s'utilitzen són eco-solvents, proporcionant gran durabilitat i una alta gamma de colors sense agressions al medi ambient. La impressió es realitza sobre vinil adhesius d'alta qualitat de base PVC, on s'aplica, un cop realitzada la impressió, la lamina transparent de protecció U.V. i antigraffiti. Fixació de la sobre placa als laterals del tòtem mitjançant cargols antirobatori. La instal·lació es realitzarà amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 400 mm. En el document adjunt s'annexa plànols i definició detallada de cada element.

3.5. Punts d'informació (Model 1)

Plafó de 1.200 x 1.000 mm. fabricat en una sola peça en xapa d'alumini massissa de 8 mm. de gruix, aliatge AW 5754 o similar. Tractament de superfície de l'alumini mitjançant anoditzat o conversió química. La part davantera estarà retolada en impressió digital mitjançant sistema d'injecció de tinta "piezo" amb una resolució d'impressió de 1400 ppp. Les tintes utilitzades seran eco-solvents. La impressió es realitzarà sobre vinil adhesiu RFT RA1 homologat, on s'aplicarà, un cop realitzada la impressió, una làmina transparent de protecció U.V. i antigraffiti. Dors i laterals lacats en pols en color gris forja. El sistema de fixació del plafó als suports es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults. Suports telescòpics amb un diàmetre estable de 90 mm, realitzats en alumini aliatge 6060, 6005, 6062 o 6063 o similar, extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres). L'acabat serà lacat en pols en color gris forja. La part inferior del suport serà llisa, i la part superior on va el plafó serà amb guies per tal de permetre la fixació del plafó. A la part superior de cada suport es fixarà un tap per obstruir i assegurar la impermeabilitat, de 90 mm de diàmetre i 80 mm. d'alçada. Es lacarà en pols en color RAL 1013. El conjunt anirà personalitzat amb dos anelles de la mateixa secció que el suport llis, retolat mitjançant vinil homologat. El diàmetre de l'anella serà de 90 mm. i l'alçada serà de 80 mm. La instal·lació es realitzarà sense sola, amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 500 mm. En el document adjunt s'annexa plànols i definició detallada de cada element.

3.6. Punts d'informació (Model 2)

Plafó de 900 x 1.000 mm. fabricat en una sola peça en xapa d'alumini massissa de 8 mm. de gruix, aliatge AW 5754 o similar. Tractament de superfície de l'alumini mitjançant anoditzat o conversió química. La part davantera estarà retolada en impressió digital mitjançant sistema d'injecció de tinta "piezo" amb una resolució d'impressió de 1400 ppp. Les tintes utilitzades seran eco-solvents. La impressió es realitzarà sobre vinil adhesiu RFT RA1 homologat, on s'aplicarà, un cop realitzada la impressió, una làmina transparent de protecció U.V. i antigraffiti.





Dors i laterals lacats en pols en color gris forja. El sistema de fixació del plafó als suports es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults. Suports telescòpics amb un diàmetre estable de 90 mm, realitzats en alumini aliatge 6060, 6005, 6062 o 6063 o similar, extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres). L'acabat serà lacat en pols en color gris forja. La part inferior del suport serà llisa, i la part superior on va el plafó serà amb guies per tal de permetre la fixació del plafó. A la part superior de cada suport es fixarà un tap per obstruir i assegurar la impermeabilitat, de 90 mm de diàmetre i 80 mm. d'alçada. Es lacarà en pols en color RAL 1013. El conjunt anirà personalitzat amb dos anelles de la mateixa secció que el suport llis, retolat mitjançant vinil homologat. El diàmetre de l'anella serà de 90 mm. i l'alçada serà de 80 mm. La instal·lació es realitzarà sense sola, amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 500 mm. En el document adjunt s'annexa plànols i definició detallada de cada element.

3.7. Criteri de Senyalització Intel·ligent

El conjunts de senyalització direccional per a vianants, tòtems interpretatius i els punts d'informació hauran d'estar preparats per incorporar i permetre l'emissió d'un beacon ubicat en el seu interior sense que hi hagi cap tipus de interferència provocada per un efecte caixa de Faraday. En el document adjunt s'annexa plànols i definició detallada de cada element.

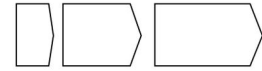
Quart. Execució

4.1. L'execució de les feines es realitzarà d'acord amb l'estat d'amidaments que figura en el document adjunt.

4.2. La direcció facultativa de l'obra haurà de validar l'emplaçament, localització i sentit de cadascun dels elements a instal·lar.

4.3. Abans de l'inici de les obres, caldrà que el contractista aporti el certificat d'acceptació de residus emès per un gestor de residus aurotitzat.
L'adjudicatari haurà de presentar tots els certificats de subministrament i qualitat de tots els elements a instal·lar. Aquests certificats, en tot cas, hauran de ser validats per la direcció facultativa.





ANNEX 1

Estudi de senyalització direccional i turística per a vehicles i vianants de La Seu d'Urgell





Estudi de senyalització direccional i turística per a vehicles i vianants de La Seu d'Urgell



Coordinació
Ajuntament de La Seu d'Urgell

Realització
David Busquets Malapeira
Proyekta disseny i comunicació

Data
Octubre 2025



La Seu d'Urgell, capital de la comarca de l'Alt Urgell, està situada a la plana de l'Urgellet, entre els rius Segre i Valira, dominada per la serra del Cadí, entre el Pirineu axial i el Prepirineu. Limita amb el Principat d'Andorra, el Baridà i el Pallars Sobirà. Es troba a una altura de 690 m. respecte el nivell del mar. El municipi té una superfície total de 15,44 Km². A més del nucli de la Seu d'Urgell, dins el municipi també hi han els nuclis de Castellciutat, el Poble Sec, Sant Antoni, Sant Pere, Santa Magdalena i el Serrat de la Capella.

La realitat territorial de l'Alt Urgell ve condicionada per diferents factors que la caracteritzen envers a la resta de comarques del seu entorn. La proximitat amb Andorra i la concentració de població a la capital, la Seu, li confereixen uns trets econòmics, demogràfics i relacionals molt particulars.

Dins del sector primari tenen un pes molt important les explotacions ramaderes de vaquí de llet, un sector agroalimentari força diversificat, amb caire industrial i artesanal, així com també una important indústria del subsector de la maquinària i l'equipament mecànic.

D'altra banda, el sector terciari representa gairebé el 70% del PIB, valor equiparable a la mitjana catalana.

La Seu d'Urgell s'ha convertit en una destinació turística de primer ordre, tant pel patrimoni artístic i monumental com pels equipaments esportius i la proximitat de les estacions d'esquí.



OBJECTIU DE L'ESTUDI

L'objectiu d'aquest estudi és de senyalitzar per als vehicles i vianants, els equipaments, serveis, llocs geogràfics i recursos turístics d'interès de La Seu d'Urgell.

Actualment hi ha equipada senyalització direccional, instal·lada al 1995, la qual, està desactualitzada referent a les normatives actuals, al estat de conservació, a la reflectància, i pel que fa als continguts, s'han quedat obsolets respecte als objectius i prioritats actuals de la ciutat.

En la senyalització direccional per a vehicles, s'ha establert itineraris d'accés des de les entrades venint de Lleida, Andorra i de Barcelona pel Túnel del Cadí, definint l'accès als pols d'interès de tal manera que els desplaçaments siguin d'una manera fluida, còmoda i entenedora per als visitants, i sobre tot sense que es creïn discontinuïtats.

El grafisme i les característiques tècniques del mobiliari proposat per a la senyalització direccional per a vehicles s'ajustarà al vigent Manual de senyalització urbana d'orientació de la Generalitat de Catalunya.

Pel que fa al direccional per a vianants, s'han establert 3 punts d'inici dels itineraris, l'estació de Bus, el pàrquing gratuït Doctor Peirós i des de el Passeig Joan Brudieu.

El grafisme i les característiques tècniques del mobiliari proposat per a la senyalització direccional es personalitza, pensat per una perfecte integració al l'entorn i a la seva facilitat de manteniment.

Aquest estudi també contempla les característiques tècniques i lloc d'implantació de 2 tipologies més de senyalització, la interpretativa i els punts d'informació.

Els tòtems interpretatius en indiquen que hem arribat al destí, i ens amplia la informació del lloc que estem visitant.

Pel contrari, els punts d'informació ens donaran una visió general de la ciutat o del Centre Històric, situant i informant de tot allò que pugui ser d'interès per als visitants.

La intenció d'aquest estudi es la de reduir els desplaçaments en vehicle i pel contrari potenciar els desplaçaments a peu, reduint el transit rodat i per tant millorant la qualitat de vida de la ciutat.



ESTRUCTURA DE L'ESTUDI

Aquest estudi s'estructurarà en els blocs o apartats següents:

1	Descripció tècnica del mobiliari proposat	página 007
2	Amidaments i estimació econòmica del material a fabricar i instal·lar	página 014
3	Llistat i jerarquització de pols d'interès a senyalitzar	página 023
4	Itineraris d'accés als pols d'interès a senyalitzar	página 026
5	Estudi de la senyalització del direccional per a vehicles	página 069
	• 5.1. Fitxa d'encreuament i ubicació dels conjunts	página 070
	• 5.2. Disseny i fitxa tècnica de cada conjunt	página 097
6	Estudi de la senyalització del direccional per a vianants	página 152
	• 6.1. Fitxa d'encreuament i ubicació dels conjunts	página 153
	• 6.2. Disseny i fitxa tècnica de cada conjunt	página 180
7	Estudi de senyalització dels tòtems interpretatius	página 207
	• 7.1. Plànol d'ubicació dels conjunts	página 208
	• 7.2. Disseny i fitxa tècnica de cada conjunt	página 210



ESTRUCTURA DE L'ESTUDI

8

Estudi de senyalització dels punts d'informació pàgina 223

• 8.1. Plànol d'ubicació dels conjunts pàgina 224

• 8.2. Disseny i fitxa tècnica de cada conjunt pàgina 227

9

Retirada dels conjunts existents pàgina 238



1

Descripció tècnica del mobiliari proposat





INDICADORS

Indicadors tipus calaix tancat per la part posterior fabricat mitjançant perfils extrusionats d'alumini, aliatge 6063 T5, de 30 mm. de gruix, amb sistema de nervis interns entrecreuats. A la part posterior s'integraran els rails, internament al perfil, per augmentar la rigidesa i facilitar la fixació al suport mitjançant abraçadores. El perímetre de l'indicador estarà tancat mitjançant un embellidor lateral d'alumini, d'aliatge 6063 T5, format per un perfil en forma de U de 35 mm. d'ample. La suma del perfil d'extrusió, amb les guies incloses, i el perfil lateral formaran un gruix aparent de 35 mm. El tractament de superfície del perfil d'extrusió i del embellidor lateral es realitzarà mitjançant anoditzat en color plata. La retolació no es farà directament sobre el perfil d'extrusió, si no que es retolarà sobre una planxa d'alumini anoditzada de 1 mm. de gruix, amb vinil homologat, reflectant RA2. Dimensions: 1.500 x 200 mm., 1.500 x 370 mm. i 400 x 400 mm.

SISTEMA DE FIXACIÓ

El sistema de fixació dels senyals als suports es realitzarà mitjançant abraçadores totalment d'alumini extrusionat de Ø 90 mm., aliatge Al 3003 H14, o similar, i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres) en color plata.

SUPORTS

Els suports seran totalment en alumini extrusionat, aliatge 6063, 6106 o 6005, i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres) en color plata, amb tap d'alumini per obstruir la part superior i assegurar la impermeabilitat. Aquests seran totalment acanalats, el que permet una millor fixació de la placa al suport, evitant així la rotació o moviments de la placa instal·lada.

Els suports seran telescòpics de 140 x 12 + 90 x 5 mm. o de resistència igual o superior, de fins a 5 m. d'alçada.

INSTAL·LACIÓ

La instal·lació es realitzarà sense ancoratge, mitjançant fonamentació directa amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 600 mm. Si el terreny ho requereix instal·lació es realitzarà imitant sola d'ancoratge de 140 mm.





FLETXES

Fletxes de 800 x 90 mm. fabricades en una sola peça en xapa d'alumini massissa de 8 mm. de gruix, aliatge AW 5754 o similar. Tractament de superfície de l'alumini mitjançant anoditzat o conversió química. Aquestes fletxes estaran lacades en pols en color RAL 1013. La retolació es realitzarà mitjançant vinil homologat color gris fosc RAL 7016 i serà a doble cara. Entre les diferents fletxes s'incorporarà una peça d'alumini massissa, del mateix color que les fletxes, que garanteixi una alineació total entre elles.

ELEMENTS DE FIXACIÓ

El sistema de fixació de les fletxes al suport es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults.

El sistema de fixació ha de permetre que les fletxes puguin ser orientades en 8 direccions, en un mateix pla i cada 45°. L'acabat serà lacat en pols en color gris forja.

SUPORTS

Suports telescòpics amb un diàmetre estable de 90 mm, realitzats en alumini aliatge 6060, 6005, 6062 o 6063 o similar, extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres). L'acabat serà lacat en pols en color gris forja. L'alçada del suport serà de fins a 3,5 m.

La part inferior del suport serà llisa, i la part superior on van fixades les fletxes serà amb guies per tal de permetre la fixació.

A la part superior es fixarà un tap per obstruir i assegurar la impermeabilitat de 90 mm de diàmetre i 80 mm. d'alçada, lacat en pols en color RAL 1013.

ANELLA DE PERSONALITZACIÓ

El conjunt anirà personalitzat amb una anella de la mateixa secció que el suport llis, retolat mitjançant vinil homologat.

El diàmetre de l'anella serà de 90 mm. i l'alçada serà de 80 mm.

INSTAL·LACIÓ

La instal·lació es realitzarà sense sola, amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 500 mm.





ESTRUCTURA

Tòtem de 200 mm. de llarg x 2.000 mm. d'alt x 70 mm. d'ample, amb estructura interna tubular mecanosoldada d'acer galvanitzat en calent de 60 x 60 x 3 mm. amb revestiment de xapa d'alumini de 2 mm. de gruix, amb acabat lacat en pols en color gris forja.

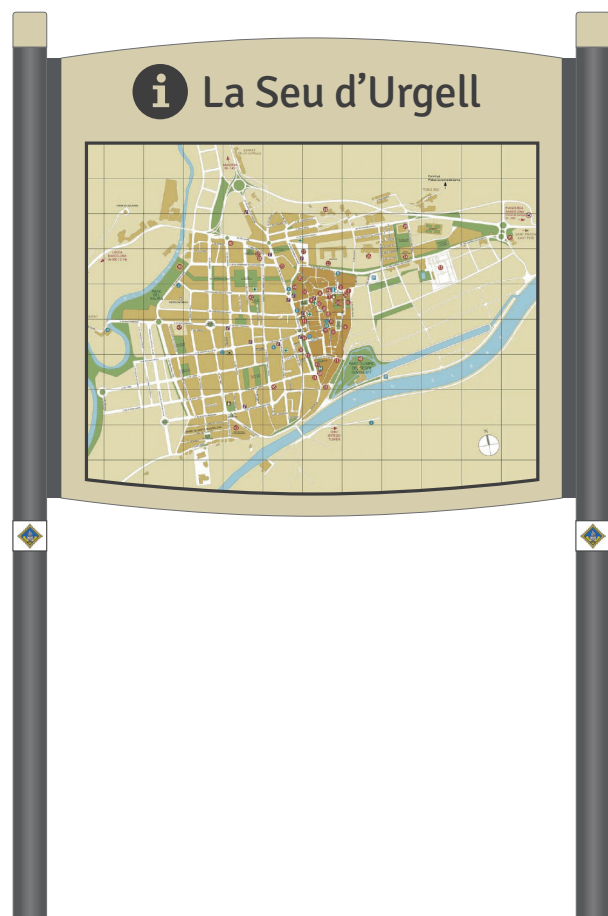
SOBRE PLACA

La informació s'incorporarà al tòtem mitjançant una placa adossada d'alumini de 2 mm. de gruix, de 206 x 1.060 mm., amb decorat a una cara, en impressió digital mitjançant sistema d'injecció de tinta "piezo" amb una resolució d'impressió de 1400 ppp. Les tintes que s'utilitzen són eco-solvents, proporcionant gran durabilitat i una alta gamma de colors sense agressions al medi ambient. La impressió es realitza sobre vinil adhesius d'alta qualitat de base PVC, on s'aplica, un cop realitzada la impressió, la lamina transparent de protecció U.V. i antigraffiti. Fixació de la sobre placa als laterals del tòtem mitjançant cargols antirobatori.

INSTAL·LACIÓ

La instal·lació es realitzarà amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 400 mm.





PLAFÓ

Plafó de 1.200 x 1.000 mm. fabricat en una sola peça en xapa d'alumini massissa de 8 mm. de gruix, aliatge AW 5754 o similar. Tractament de superfície de l'alumini mitjançant anoditzat o conversió química. La part davantera estarà retolada en impressió digital mitjançant sistema d'injecció de tinta "piezo" amb una resolució d'impressió de 1400 ppp. Les tintes utilitzades seran eco-solvents. La impressió es realitzarà sobre vinil adhesiu RFT RA1 homologat, on s'aplicarà, un cop realitzada la impressió, una làmina transparent de protecció U.V. i antigraffiti. Dors i laterals lacats en pols en color gris forja.

ELEMENTS DE FIXACIÓ

El sistema de fixació del plafó als suports es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults.

SUPORTS

Suports telescòpics amb un diàmetre estable de 90 mm, realitzats en alumini aliatge 6060, 6005, 6062 o 6063 o similar, extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres). L'acabat serà lacat en pols en color gris forja. La part inferior del suport serà llisa, i la part superior on va el plafó serà amb guies per tal de permetre la fixació del plafó.

A la part superior de cada suport es fixarà un tap per obstruir i assegurar la impermeabilitat, de 90 mm de diàmetre i 80 mm. d'alçada. Es lacarà en pols en color RAL 1013.

ANELLES DE PERSONALITZACIÓ

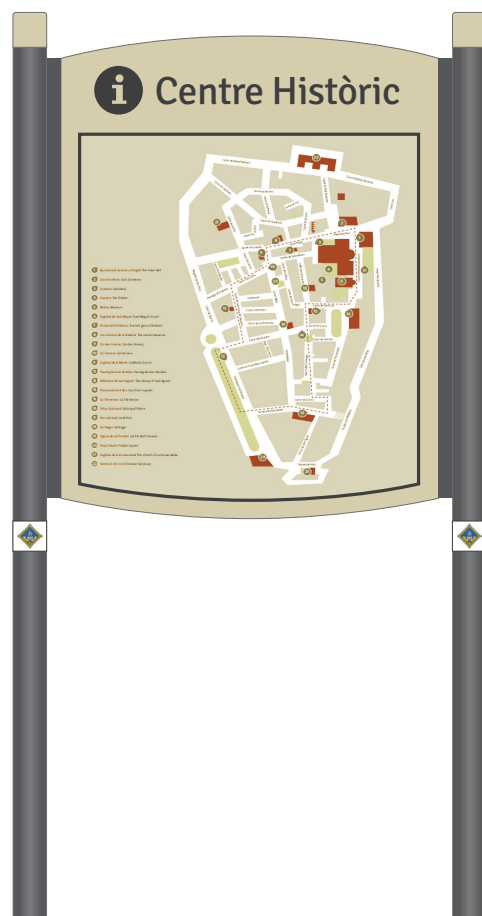
El conjunt anirà personalitzat amb dos anelles de la mateixa secció que el suport llis, retolat mitjançant vinil homologat.

El diàmetre de l'anella serà de 90 mm. i l'alçada serà de 80 mm.

INSTAL·LACIÓ

La instal·lació es realitzarà sense sola, amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 500 mm.





PLAFÓ

Plafó de 900 x 1.000 mm. fabricat en una sola peça en xapa d'alumini massissa de 8 mm. de gruix, aliatge AW 5754 o similar. Tractament de superfície de l'alumini mitjançant anoditzat o conversió química.

La part davantera estarà retolada en impressió digital mitjançant sistema d'injecció de tinta "piezo" amb una resolució d'impressió de 1400 ppp. Les tintes utilitzades seran eco-solvents. La impressió es realitzarà sobre vinil adhesiu RFT RA1 homologat, on s'aplicarà, un cop realitzada la impressió, una làmina transparent de protecció U.V. i antigraffiti. Dors i laterals lacats en pols en color gris forja.

ELEMENTS DE FIXACIÓ

El sistema de fixació del plafó als suports es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults.

SUPORTS

Suports telescòpics amb un diàmetre estable de 90 mm, realitzats en alumini aliatge 6060, 6005, 6062 o 6063 o similar, extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres). L'acabat serà lacat en pols en color gris forja.

La part inferior del suport serà llisa, i la part superior on va el plafó serà amb guies per tal de permetre la fixació del plafó.

A la part superior de cada suport es fixarà un tap per obstruir i assegurar la impermeabilitat, de 90 mm de diàmetre i 80 mm. d'alçada. Es lacarà en pols en color RAL 1013.

ANELLES DE PERSONALITZACIÓ

El conjunt anirà personalitzat amb dos anelles de la mateixa secció que el suport llis, retolat mitjançant vinil homologat.

El diàmetre de l'anella serà de 90 mm. i l'alçada serà de 80 mm.

INSTAL·LACIÓ

La instal·lació es realitzarà sense sola, amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 500 mm.



El conjunts de senyalització direccional per a vianants, tòtems interpretatius i els punts d'informació hauran d'estar preparats per incorporar i permetre l'emissió d'un beacon ubicat en el seu interior sense que hi hagi cap tipus de interferència provocada per un efecte caixa de Faraday.



Amidaments i estimació econòmica per a la fabricació i instal·lació dels conjunts



AMIDAMENTS I ESTIMACIÓ ECONÒMICA DE LA SENYALITZACIÓ DIRECCIONAL PER A VEHICLES

UNITATS	DESCRIPCIÓ ARTICLE	PREU/UT	SUBTOTAL
127	Indicadors tipus calaix tancat per la part posterior fabricat mitjançant perfils extrusionats d'alumini, aliatge 6063 T5, de 30 mm. de gruix, amb sistema de nervis interns entrecreuats. A la part posterior s'integraran els rails, internament al perfil, per augmentar la rigidesa i facilitar la fixació al suport mitjançant abraçadores. El perímetre de l'indicador estarà tancat mitjançant un embellidor lateral d'alumini, d'aliatge 6063 T5, format per un perfil en forma de U de 35 mm. d'ample. La suma del perfil d'extrusió, amb les guies incloses, i el perfil lateral formaran un gruix aparent de 35 mm. El tractament de superfície del perfil d'extrusió i del embellidor lateral es realitzarà mitjançant anoditzat en color plata. La retolació no es farà directament sobre el perfil d'extrusió, si no que es retolarà sobre una planxa d'alumini anoditzada de 1 mm. de gruix, amb vinil homologat, reflectant RA2. Dimensions: 1.500 x 200 mm.	160,16	20.340,32 €
17	Indicadors tipus calaix tancat per la part posterior fabricat mitjançant perfils extrusionats d'alumini, aliatge 6063 T5, de 30 mm. de gruix, amb sistema de nervis interns entrecreuats. A la part posterior s'integraran els rails, internament al perfil, per augmentar la rigidesa i facilitar la fixació al suport mitjançant abraçadores. El perímetre de l'indicador estarà tancat mitjançant un embellidor lateral d'alumini, d'aliatge 6063 T5, format per un perfil en forma de U de 35 mm. d'ample. La suma del perfil d'extrusió, amb les guies incloses, i el perfil lateral formaran un gruix aparent de 35 mm. El tractament de superfície del perfil d'extrusió i del embellidor lateral es realitzarà mitjançant anoditzat en color plata. La retolació no es farà directament sobre el perfil d'extrusió, si no que es retolarà sobre una planxa d'alumini anoditzada de 1 mm. de gruix, amb vinil homologat, reflectant RA2. Dimensions: 1.500 x 370 mm.	151,20	2.570,40 €
10	Indicadors tipus calaix tancat per la part posterior fabricat mitjançant perfils extrusionats d'alumini, aliatge 6063 T5, de 30 mm. de gruix, amb sistema de nervis interns entrecreuats. A la part posterior s'integraran els rails, internament al perfil, per augmentar la rigidesa i facilitar la fixació al suport mitjançant abraçadores. El perímetre de l'indicador estarà tancat mitjançant un embellidor lateral d'alumini, d'aliatge 6063 T5, format per un perfil en forma de U de 35 mm. d'ample. La suma del perfil d'extrusió, amb les guies incloses, i el perfil lateral formaran un gruix aparent de 35 mm. El tractament de superfície del perfil d'extrusió i del embellidor lateral es realitzarà mitjançant anoditzat en color plata. La retolació no es farà directament sobre el perfil d'extrusió, si no que es retolarà sobre una planxa d'alumini anoditzada de 1 mm. de gruix, amb vinil homologat, reflectant RA2. Dimensions: 400 x 400 mm.	131,09	1.310,90 €
164	El sistema de fixació dels senyals als suports es realitzarà mitjançant abraçadores totalment d'alumini extrusionat de Ø 90 mm., simple cara, aliatge Al 3003 H14 o similar, i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres) en color plata.	20,48	3.358,72 €



54	Els suports seran totalment en alumini extrusionat, aliatge 6063, 6106 o 6005, i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres) en color plata, amb tap d'alumini per obstruir la part superior i assegurar la impermeabilitat. Aquests seran totalment acanalats, el que permet una millor fixació de la placa al suport, evitant així la rotació o moviments de la placa instal·lada. Els suports seran telescòpics de 140 x 12 + 90 x 5 mm. o de resistència igual o superior, de fins a 5 m. d'alçada.	805,00	43.470,00 €
54	La instal·lació es realitzarà sense ancoratge, mitjançant fonamentació directa, amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 600 mm. Si el terreny ho requereix instal·lació es realitzarà imitant sola d'ancoratge de 140 mm.	481,25	25.987,50 €
1	Maquetació per a la preparació de la retolació dels decorats	486,25	486,25 €
TOTAL SENYALITZACIÓ DIRECCIONAL PER A VEHICLES (IVA NO INCLÒS)			97.524,09 €



AMIDAMENTS I ESTIMACIÓ ECONÒMICA DE LA SENYALITZACIÓ DIRECCIONAL PER A VIANANTS

UNITATS	DESCRIPCIÓ ARTICLE	PREU/UT	SUBTOTAL
119	Fletxes de 800 x 90 mm. fabricades en una sola peça en xapa d'alumini massissa de 8 mm. de gruix, aliatge AW 5754 o similar. Tractament de superfície de l'alumini mitjançant anoditzat o conversió química. Aquests fletxes estaran lacades en pols en color RAL 1013. La retolació es realitzarà mitjançant vinil homologat color gris fosc RAL 7016 i serà a doble cara. El sistema de fixació de les fletxes al suport es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults. El sistema de fixació ha de permetre que les fletxes puguin ser orientades en 8 direccions, en un mateix pla i cada 45°. L'acabat serà lacat en pols en color gris forja. Entre les diferents fletxes s'incorporarà una peça d'alumini massissa, del mateix color que les fletxes, que garanteixi una alineació total entre elles.	210,00	24.990,00 €
26	Suports telescòpics amb un diàmetre estable de 90 mm. , realitzats en alumini aliatge 6060, 6005, 6062 o 6063 o similar, extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres). L'acabat serà lacat en pols en color gris forja. L'alçada del suport serà de fins a 3,5 m. La part inferior del suport serà llisa, i la part superior on van fixades les fletxes serà amb guies per tal de permetre la fixació. A la part superior es fixarà un tap per obstruir i assegurar la impermeabilitat, de 90 mm. de diàmetre i 80 mm. d'alçada, lacat en pols en color RAL 1013.	350,00	9.100,00 €
26	El conjunt anirà personalitzat amb una anella de la mateixa secció que el suport llis, retolat mitjançant vinil homologat. El diàmetre de l'anella serà de 90 mm. i l'alçada serà de 80 mm.	35,00	910,00 €
26	La instal·lació es realitzarà sense sola, amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 500 mm.	406,25	10.562,50 €
1	Maquetació per a la preparació de la retolació dels decorats	528,75	528,75 €
TOTAL SENYALITZACIÓ DIRECCIONAL PER A VIANANTS (IVA NO INCLÒS)			46.091,25 €

Codi Validació: 6PERDWMCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 253



TÓTEMS INTERPRETATIUS

UNITATS	DESCRIPCIÓ ARTICLE	PREU/UT	SUBTOTAL
12	Tòtem de 200 mm. de llarg x 2.000 mm. d'alt x 70 mm. d'ample. Estructura interna tubular mecanosoldada d'acer galvanitzat en calent de 60 x 60 x 3 mm. amb revestiment de xapa d'alumini de 2 mm. de gruix, amb acabat lacat en pols en color gris forja. La informació s'incorporarà al tòtem mitjançant una placa adossada d'alumini de 2 mm. de gruix, de 206 x 1.060 mm. , amb decorat a una cara, en impressió digital mitjançant sistema d'injecció de tinta "piezo" amb una resolució d'impressió de 1400 ppp. Les tintes que s'utilitzen són eco-solvents, proporcionant gran durabilitat i una alta gamma de colors sense agressions al medi ambient. La impressió es realitza sobre vinil adhesius d'alta qualitat de base PVC, on s'aplica, un cop realitzada la impressió, la lamina transparent de protecció U.V. i antigraffiti. Fixació de la sobre placa als laterals del tòtem mitjançant cargols antirobatori.	1.687,50	20.250,00 €
12	La instal.lació es realitzarà amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 400 mm.	356,25	4.275,00 €
1	Disseny, maquetació per a la preparació de la impressió dels decorats i traducció del contingut a 2 idiomes	819,31	819,31 €
TOTAL TÓTEMS INTERPRETATIUS (IVA NO INCLÒS)			25.344,31 €

Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 253



AMIDAMENTS I ESTIMACIÓ ECONÒMICA DELS PUNTS D'INFORMACIÓ

UNITATS	DESCRIPCIÓ ARTICLE	PREU/UT	SUBTOTAL
5	Plafó de 1.200 x 1.000 mm. fabricat en una sola peça en xapa d'alumini massissa de 8 mm. de gruix, aliatge AW 5754 o similar. Tractament de superfície de l'alumini mitjançant anoditzat o conversió química. La part davantera estarà retolada en impressió digital mitjançant sistema d'injecció de tinta "piezo" amb una resolució d'impressió de 1400 ppp. Les tintes utilitzades seran eco-solvents. La impressió es realitzarà sobre vinil adhesiu RFT RA1 homologat, on s'aplicarà, un cop realitzada la impressió, una làmina transparent de protecció U.V. i antigraffiti. Dors lacat en pols en color gris forja. El sistema de fixació del plafó als suports es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults.El sistema de fixació del plafó als suports es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults. Suports telescòpics amb un diàmetre estable de 90 mm., realitzats en alumini aliatge 6060, 6005, 6062 o 6063 o similar, extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres). L'acabat serà lacat en pols en color gris forja. La part inferior del suport serà llisa, i la part superior on va el plafó serà amb guies per tal de permetre la fixació. A la part superior de cada suport es fixarà un tap per obstruir i assegurar la impermeabilitat, de 90 mm. de diàmetre i 80 mm. d'alçada, lacat en pols en color RAL 1013.	2.225,00	11.125,00 €
5	Plafó de 900 x 1.000 mm. fabricat en una sola peça en xapa d'alumini massissa de 8 mm. de gruix, aliatge AW 5754 o similar. Tractament de superfície de l'alumini mitjançant anoditzat o conversió química. La part davantera estarà retolada en impressió digital mitjançant sistema d'injecció de tinta "piezo" amb una resolució d'impressió de 1400 ppp. Les tintes utilitzades seran eco-solvents. La impressió es realitzarà sobre vinil adhesiu RFT RA1 homologat, on s'aplicarà, un cop realitzada la impressió, una làmina transparent de protecció U.V. i antigraffiti. Dors lacat en pols en color gris forja. El sistema de fixació del plafó als suports es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults.El sistema de fixació del plafó als suports es realitzarà mitjançant sistema de pinça d'alumini massissa, de tal manera que es garanteixi la rigidesa de la unió. Els cargols han de quedar totalment ocults. Suports telescòpics amb un diàmetre estable de 90 mm., realitzats en alumini aliatge 6060, 6005, 6062 o 6063 o similar, extrusionat i posteriorment anoditzat (mínim 15 micres). L'acabat serà lacat en pols en color gris forja. La part inferior del suport serà llisa, i la part superior on va el plafó serà amb guies per tal de permetre la fixació. A la part superior de cada suport es fixarà un tap per obstruir i assegurar la impermeabilitat, de 90 mm. de diàmetre i 80 mm. d'alçada, lacat en pols en color RAL 1013.	1.997,50	9.987,50 €
20	El conjunt anirà personalitzat amb dos anelles de la mateixa secció que el suport llis, retolat mitjançant vinil homologat. El diàmetre de l'anella serà de 90 mm. i l'alçada serà de 80 mm.	98,75	1.975,00 €
10	La instal.lació es realitzarà sense sola, amb excavació de forat de diàmetre adequat i profunditat mínima de 500 mm.	520,00	5.200,00 €



1	Diseny gràfic, maquetació per la preparació de la impressió dels decorats (2 originals diferents) i traducció del contingut general a 2 idiomes	2.431,81	2.431,81 €
TOTAL PUNTS D'INFORMACIÓ (IVA NO INCLÒS)			30.719,31 €



RETIRADA CONJUNTS EXISTENTS

UNITATS	DESCRIPCIÓ ARTICLE	PREU/UT	SUBTOTAL
61	Retirada dels conjunts existents amb reposició del paviment	153,20	9.345,20 €
1	Partida alçada d'altres elements a retirar (fins a 20 unitats)	3.064,00	3.064,00 €
RETIRADA CONJUNTS EXISTENTS (IVA NO INCLÒS)			12.409,20 €



RESUM ESTIMACIÓ ECONÒMICA

UNITATS	DESCRIPCIÓ ARTICLE	PREU/UT	SUBTOTAL
1	TOTAL SENYALITZACIÓ DIRECCIONAL PER A VEHICLES		97.524,09 €
1	TOTAL SENYALITZACIÓ DIRECCIONAL PER A VIANANTS		46.091,25 €
1	TOTAL TÓTEMS INTERPRETATIUS		25.344,31 €
1	TOTAL PUNTS D'INFORMACIÓ		30.719,31 €
1	TOTAL RETIRADA SENYALITZACIÓ EXISTENT		12.409,20 €
TOTAL (IVA NO INCLÒS)			212.088,16 €
IVA 21%			44.538,51 €
TOTAL (IVA INCLÒS)			<u>256.626,67 €</u>

Codi Validació: 6PERDWMCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadministracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 253



Llistat i jerarquització dels pols d'interès a senyalitzar



LLISTAT DE POLS D'INTERÈS JERARQUITZATS DE LA SEU D'URGELL

Nº	POL D'INTERÈS	VEHICLES	VIANANTS	NIVELL 1	NIVELL 2	NIVELL 3
1	Ajuntament	X	X	X		
2.1	Oficina de Turisme	X	X	X		
2.2	Espai Ermengol		X		X	
3	Polícia Municipal	X	X		X	
4	Consell Comarcal		X			X
5	Catedral s. XII		X	X		
6	Hospital	X	X	X		
7	CAP	X	X	X		
8	Biblioteca Municipal		X			X
9	Sant Domènec		X			X
10	Sala La Immaculada		X			X
11	Pàrquing gratuït Doctor Peiró	X	X	X		
12	Pàrquing d'autocaravanes	X	X	X		
13	Cementiri	X				X
14	Mossos d'Esquadra	X			X	
15	Guardia Civil	X			X	
16	Polícia Nacional	X			X	
17	ANDORRA	X		X		
18	LLEIDA	X		X		
19	BARCELONA (Túnel del Cadí)	X		X		
20	Parc Olímpic del Segre	X	X	X		
21	Centre Les Monges		X		X	
22	Zona esportiva	X		X		
23	Centre Històric	X	X	X		
24	Museu Diocesà		X	X		



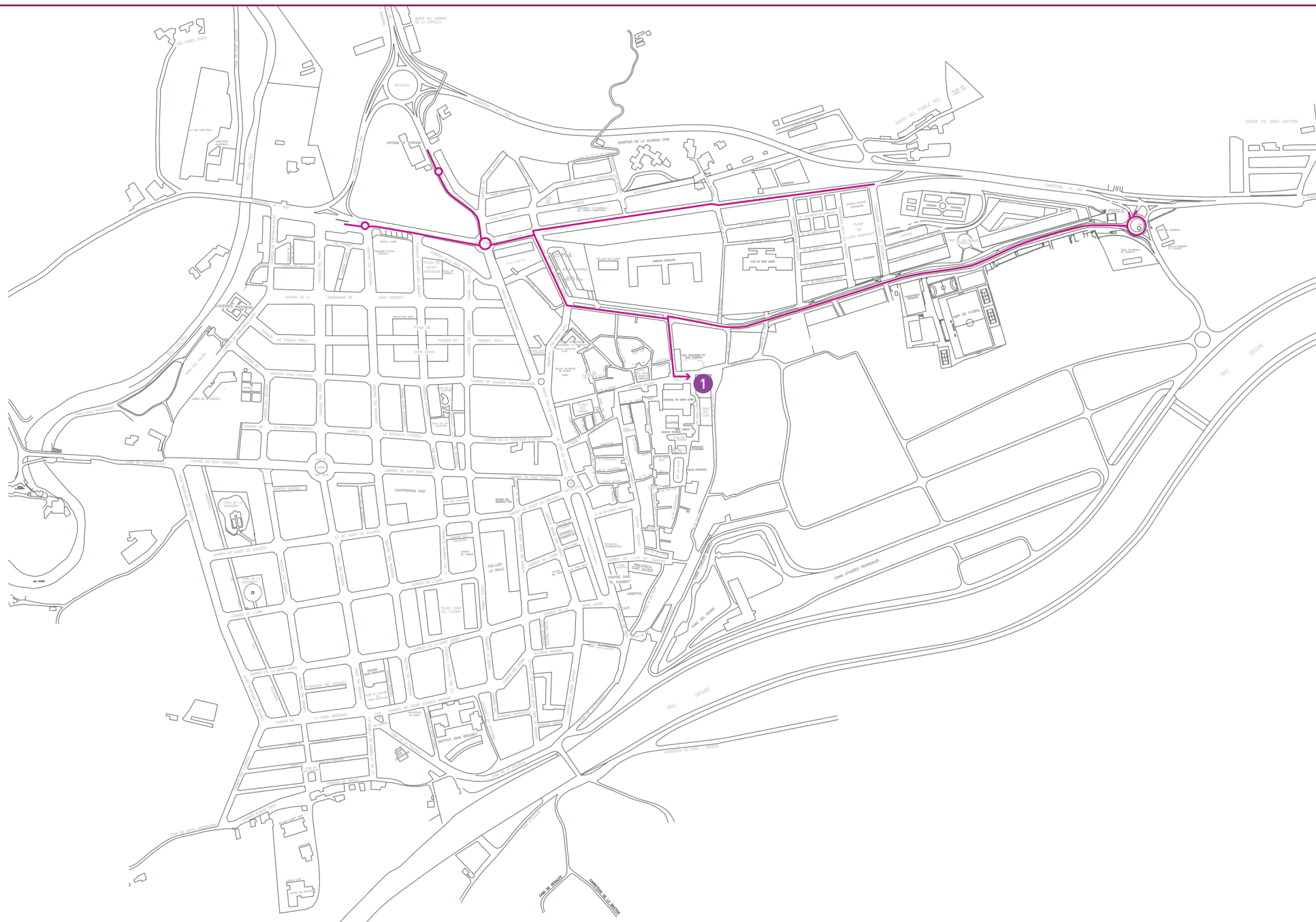
Nº	POL D'INTERÈS	VEHICLES	VIANANTS	NIVELL 1	NIVELL 2	NIVELL 3
25	Bisbat d'Urgell		X			X
26	Estació de bus	X	X	X		
27	Castellciutat	X				X
28	Alberg de joventut	X				X
29	Parc del Valira		X			X
30	Passeig Joan Brudieu		X	X		
31	Carrer Comercial		X		X	
32	Jutjats	X			X	
33	Sortida N-260 N-145	X		X		
34	Centre ciutat	X		X		

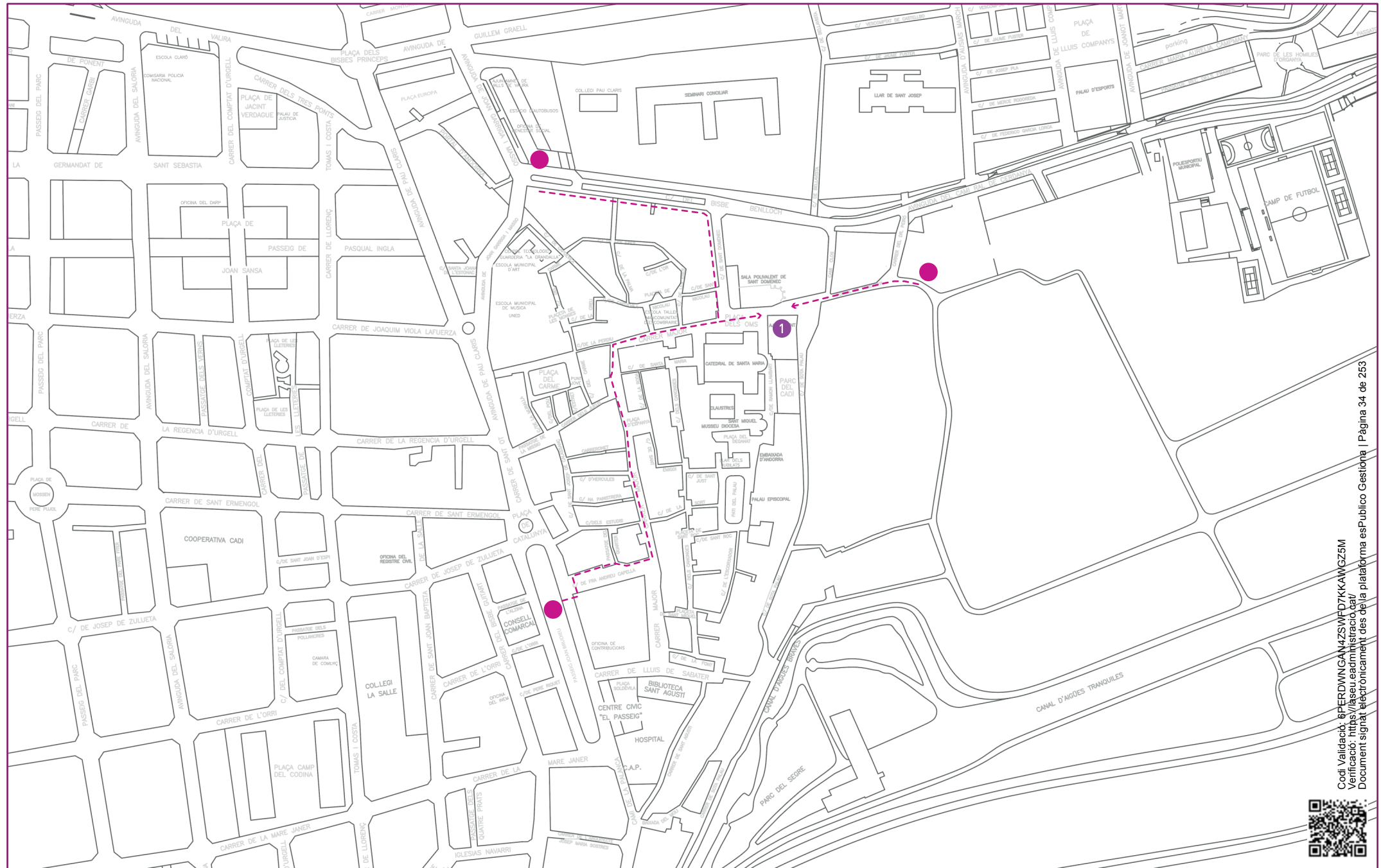


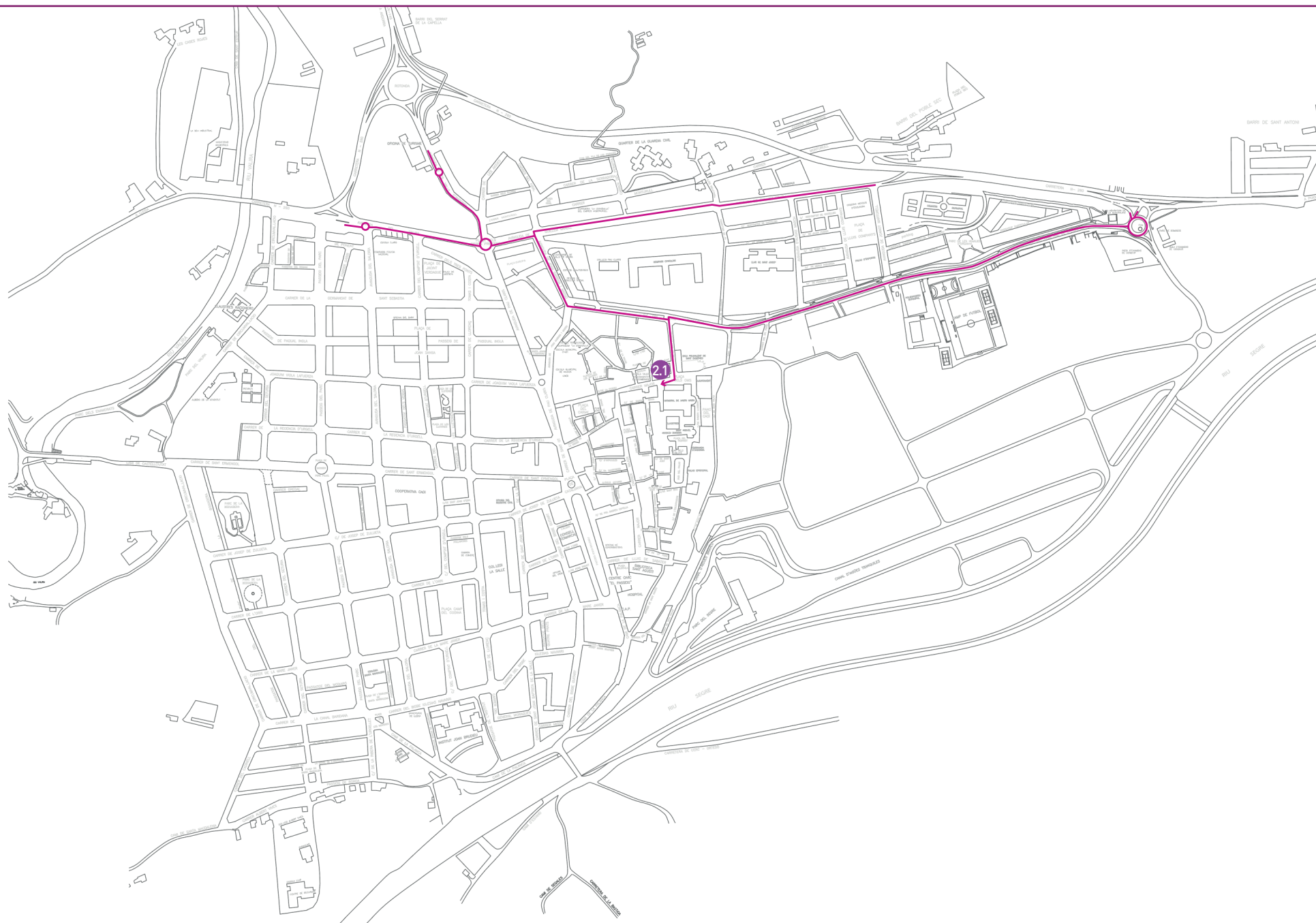
4

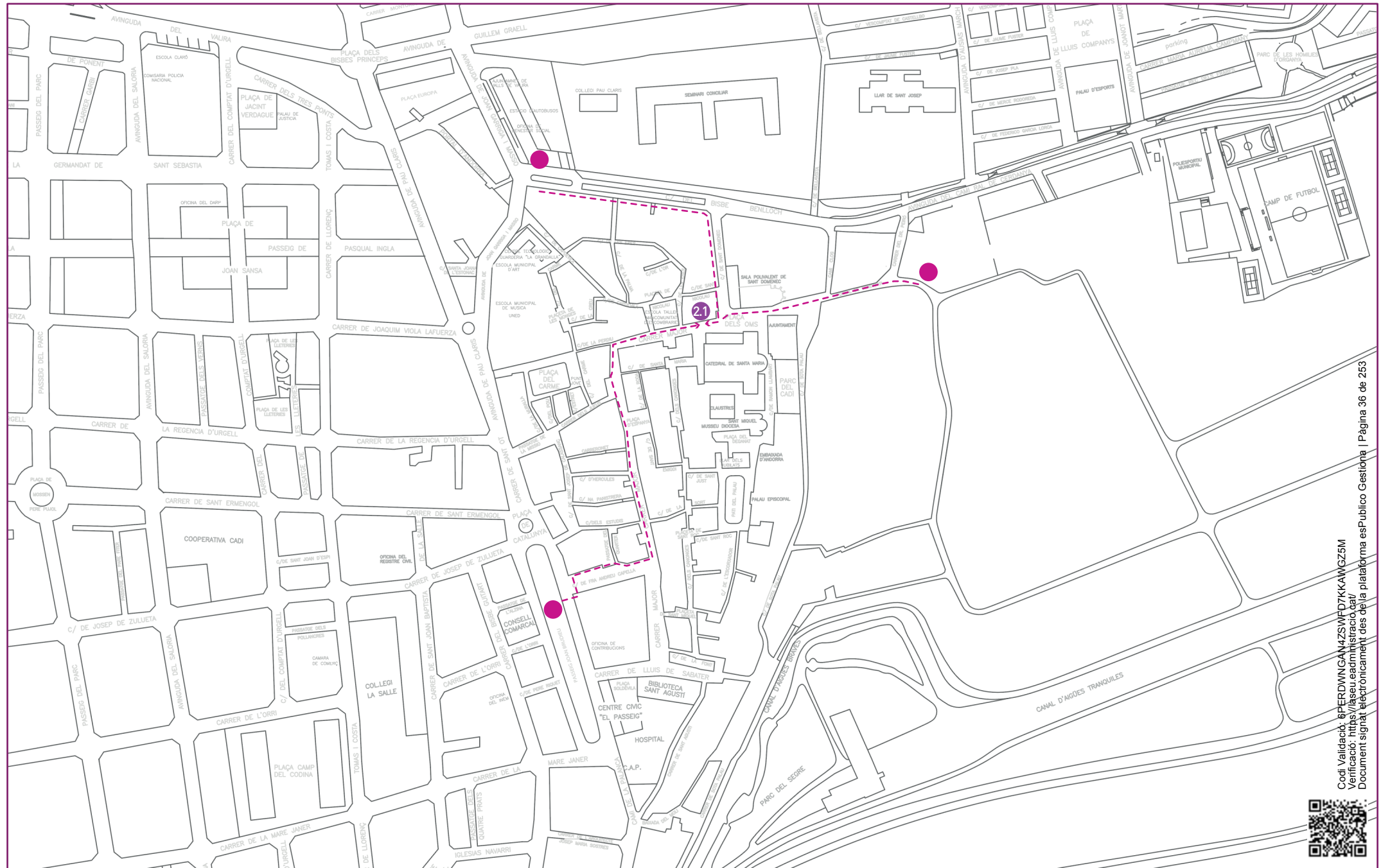
Itineraris d'accés
als pols d'interès a senyalitzar

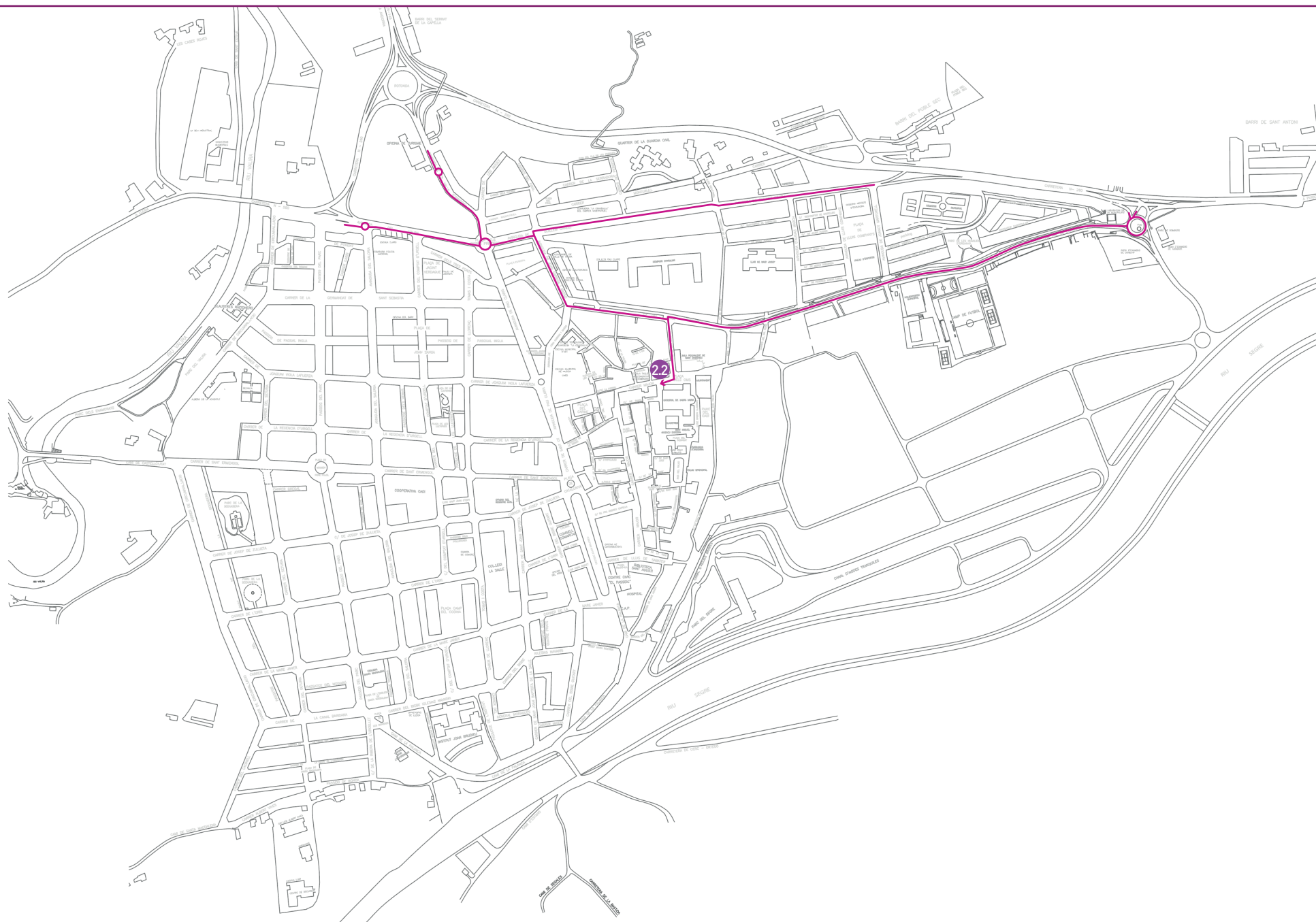


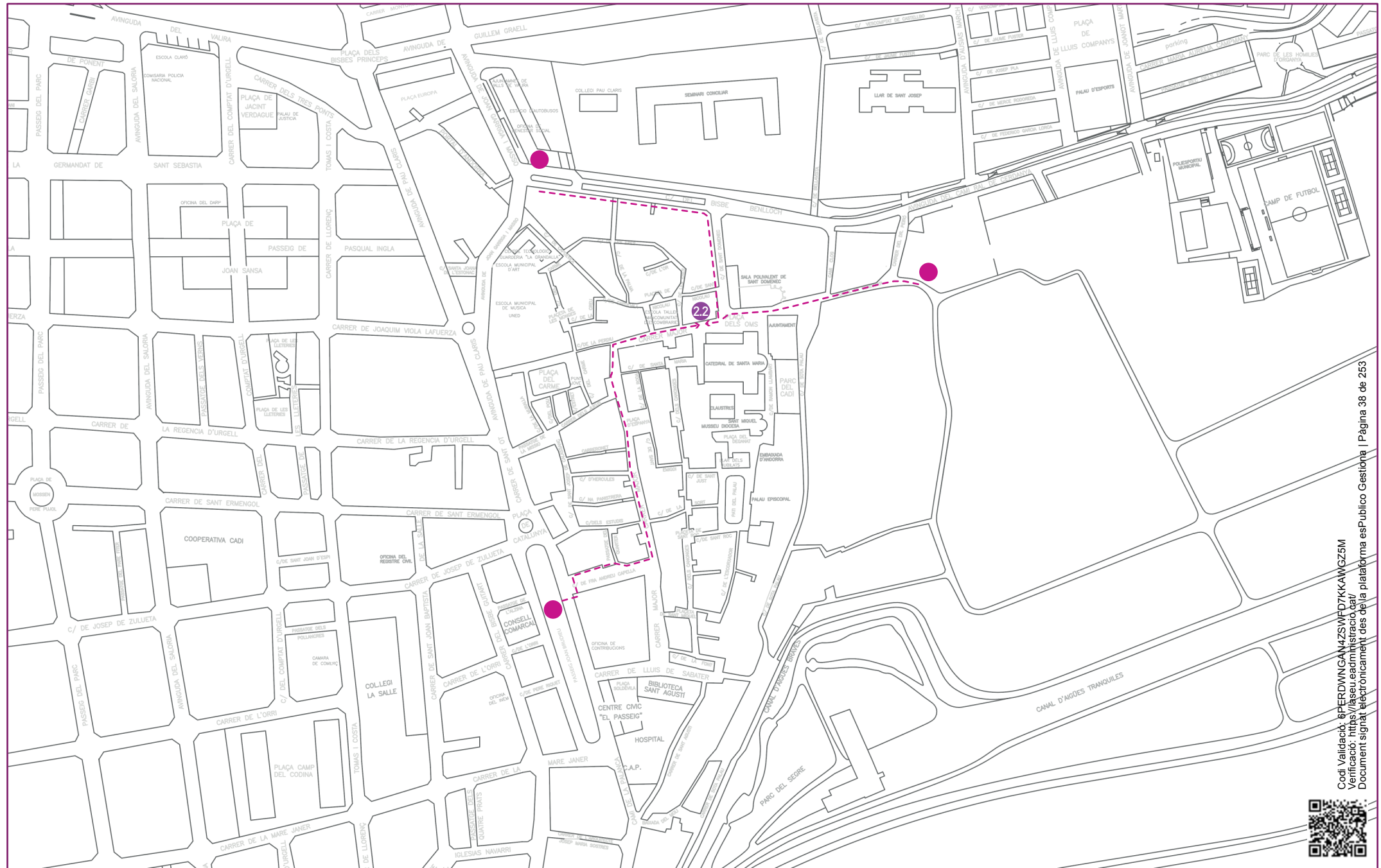


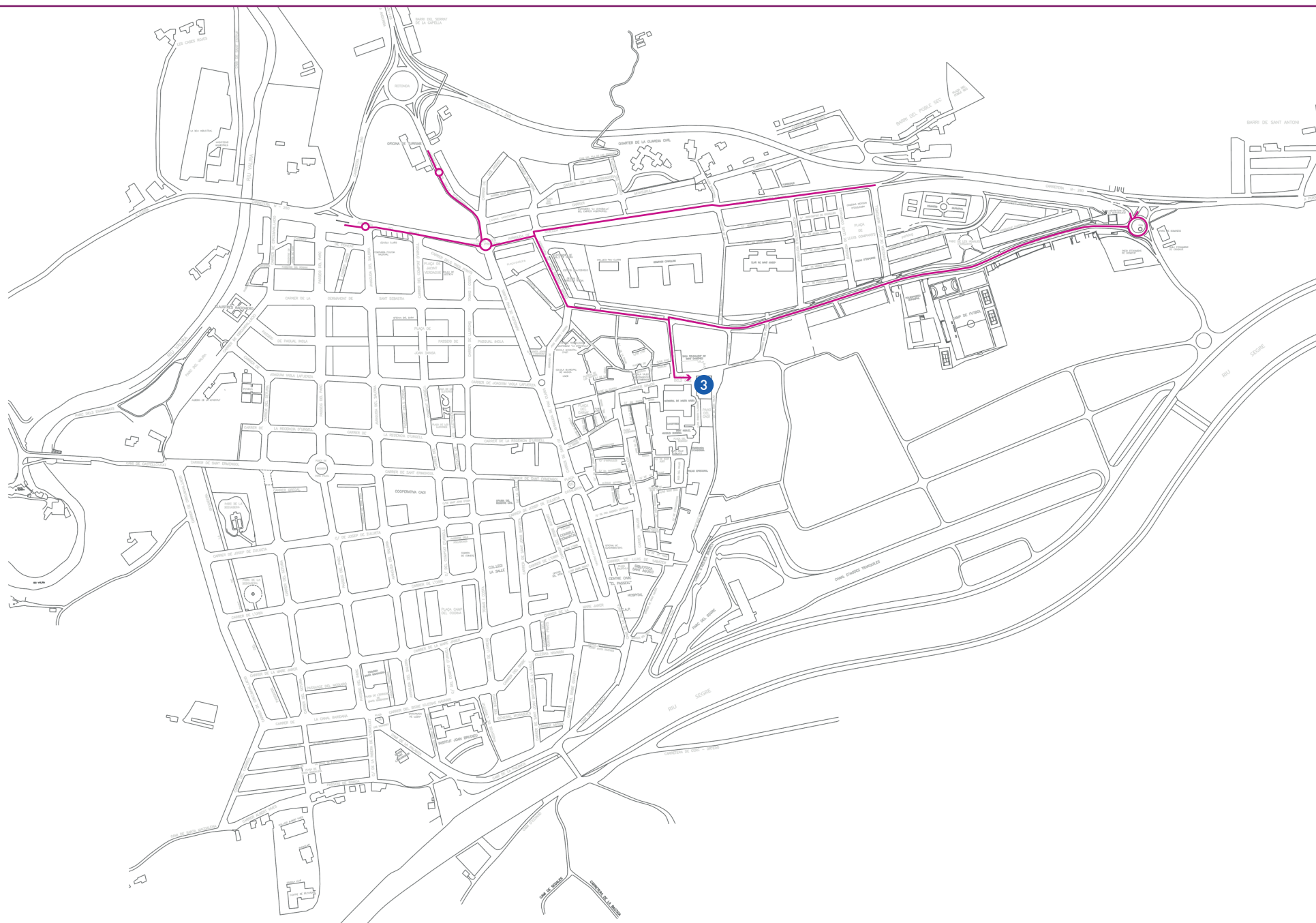


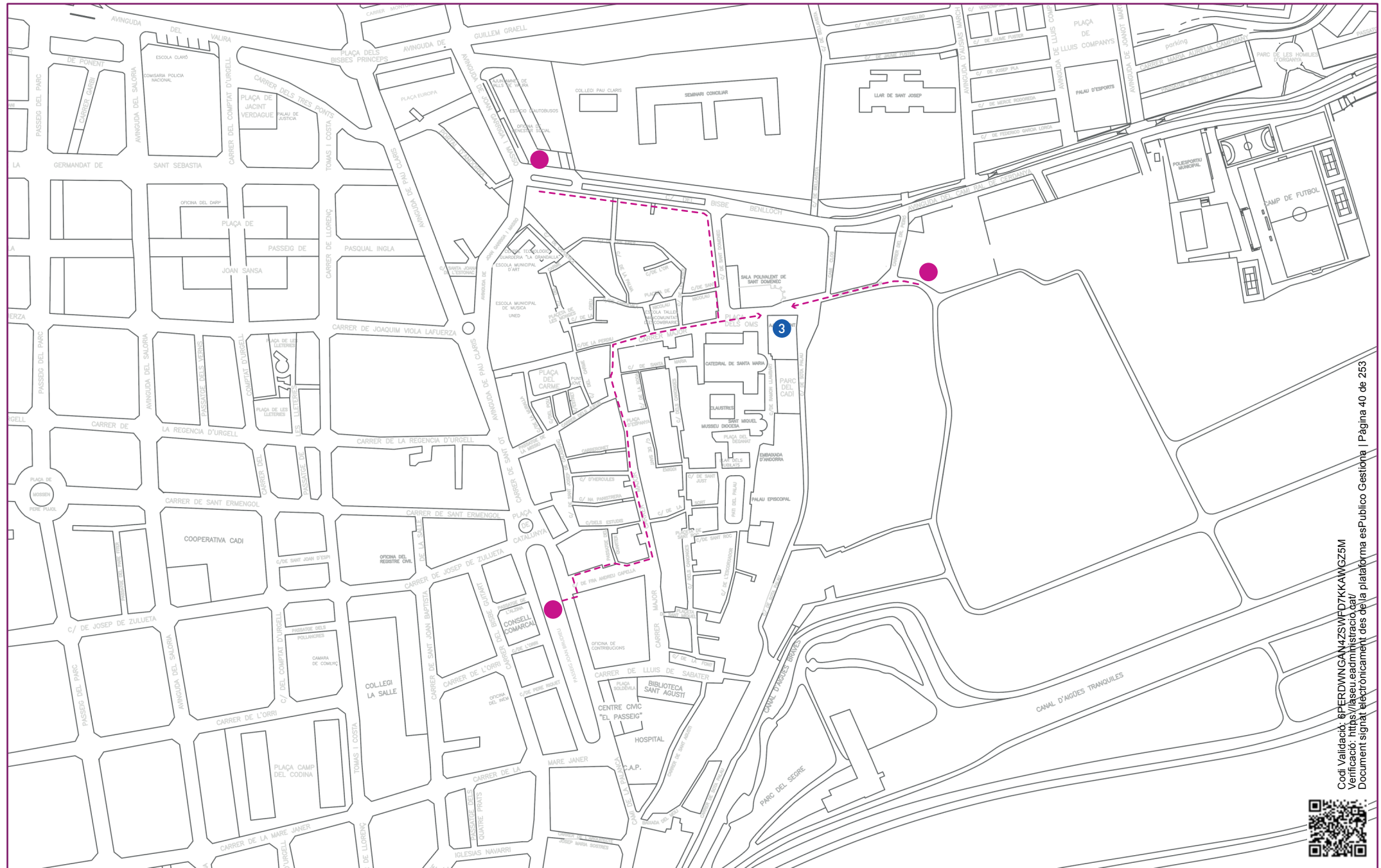


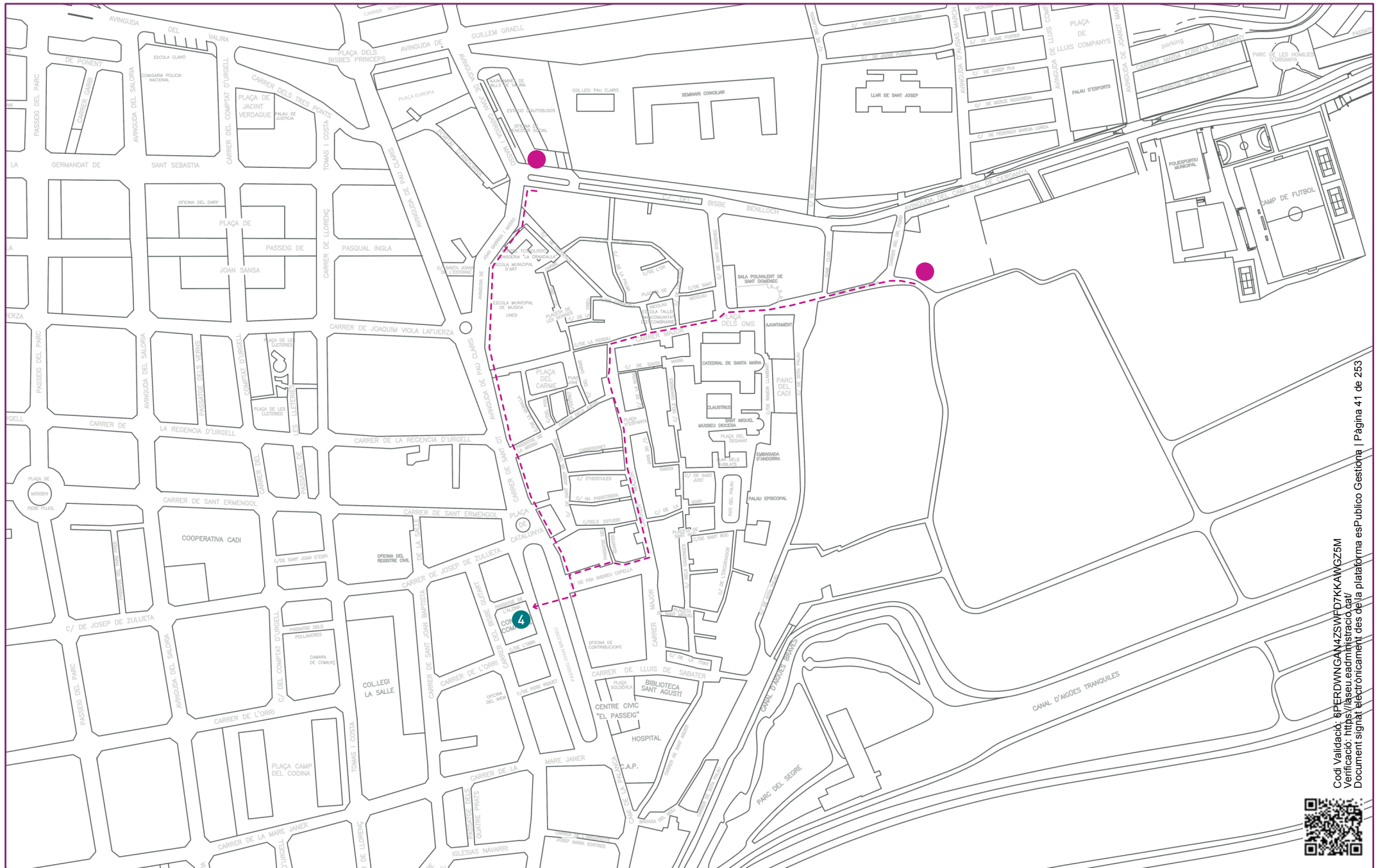


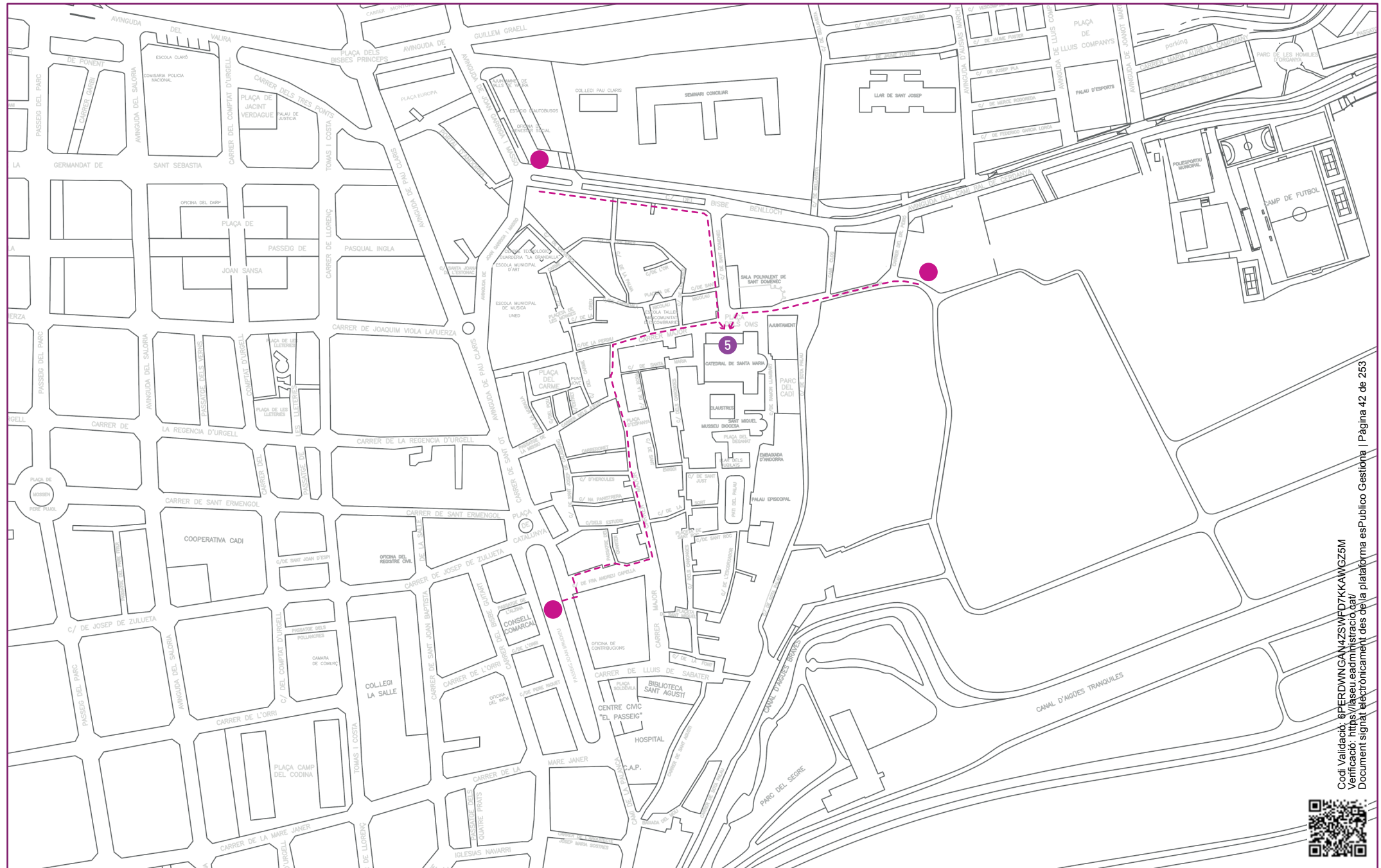


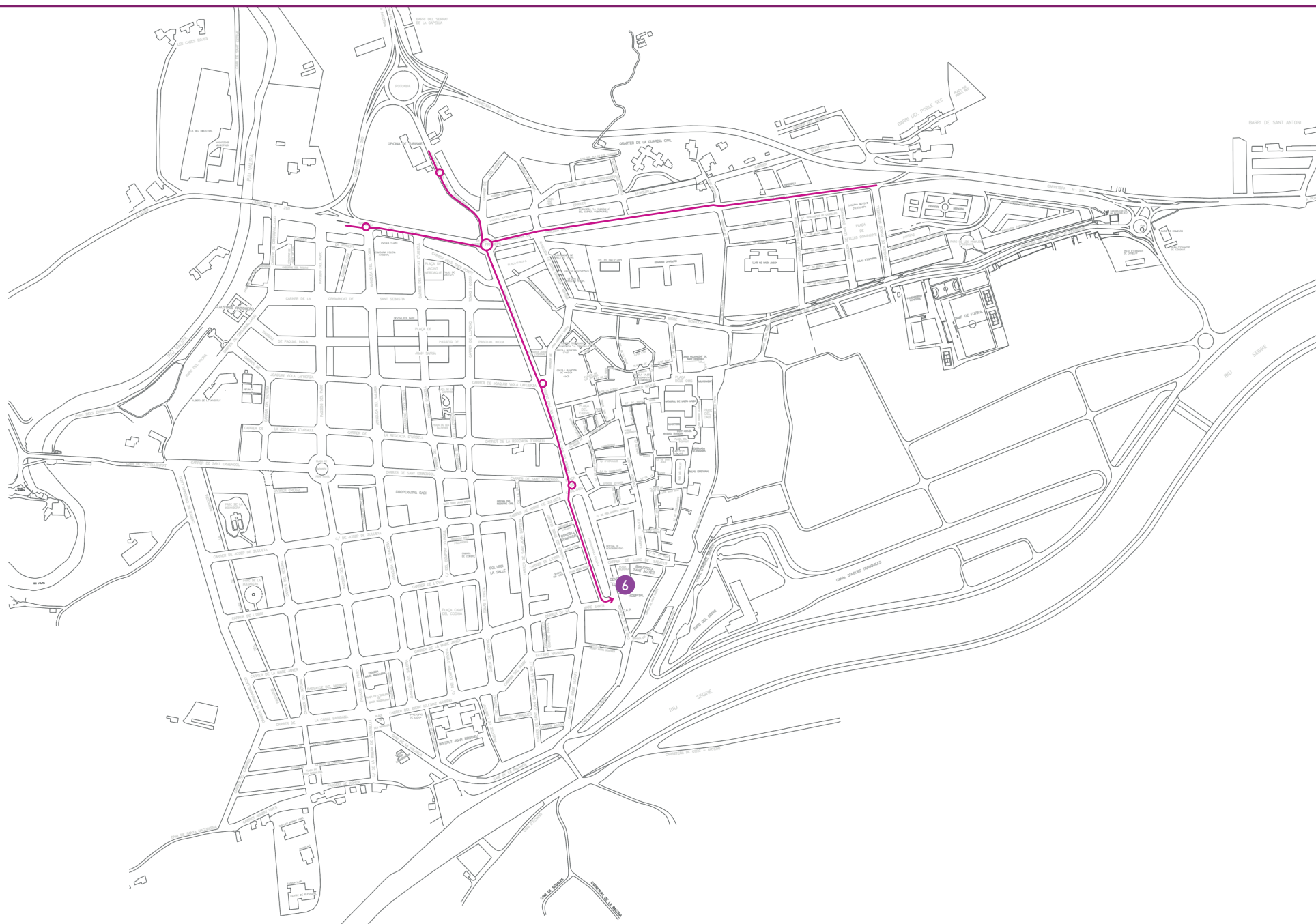


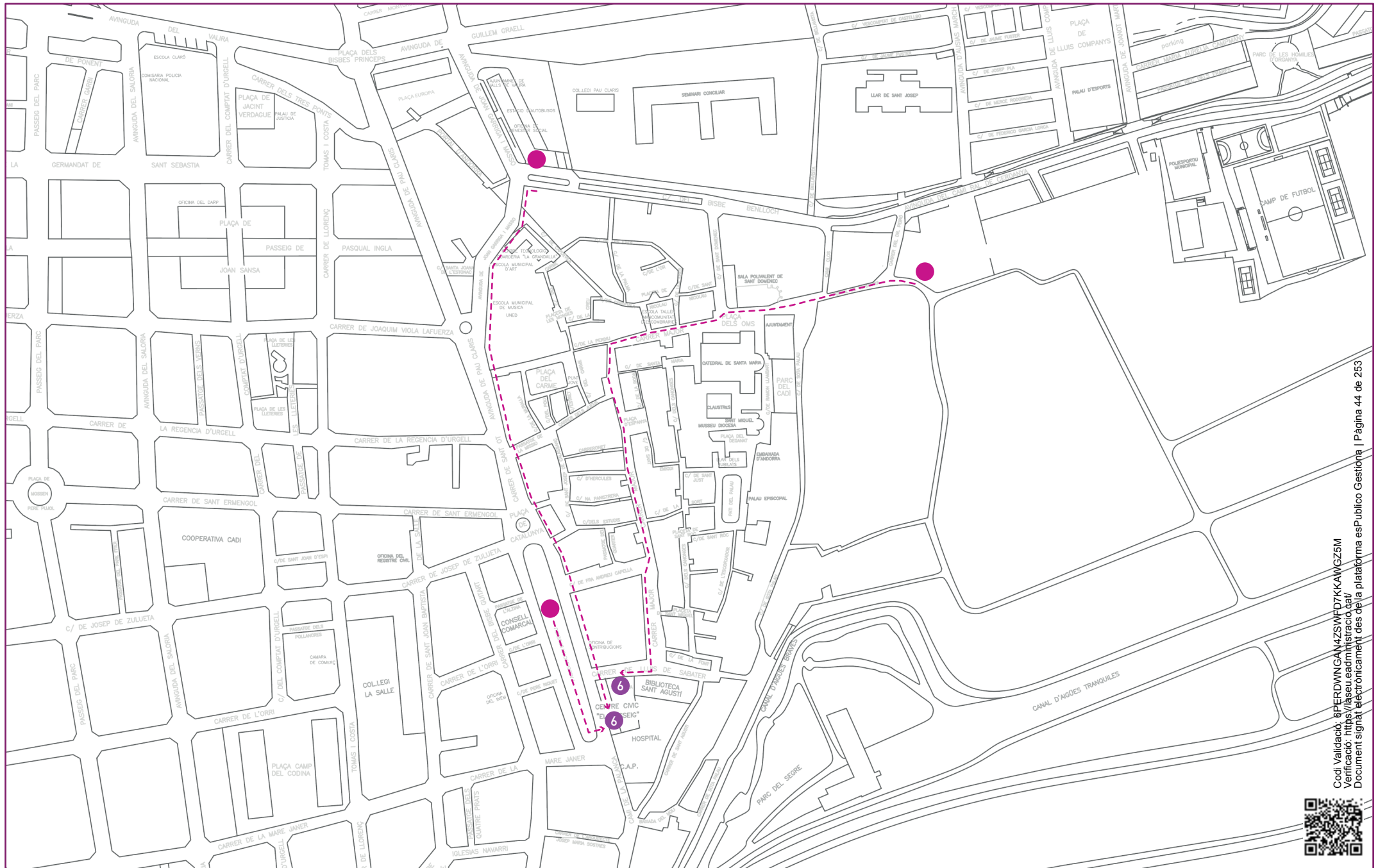


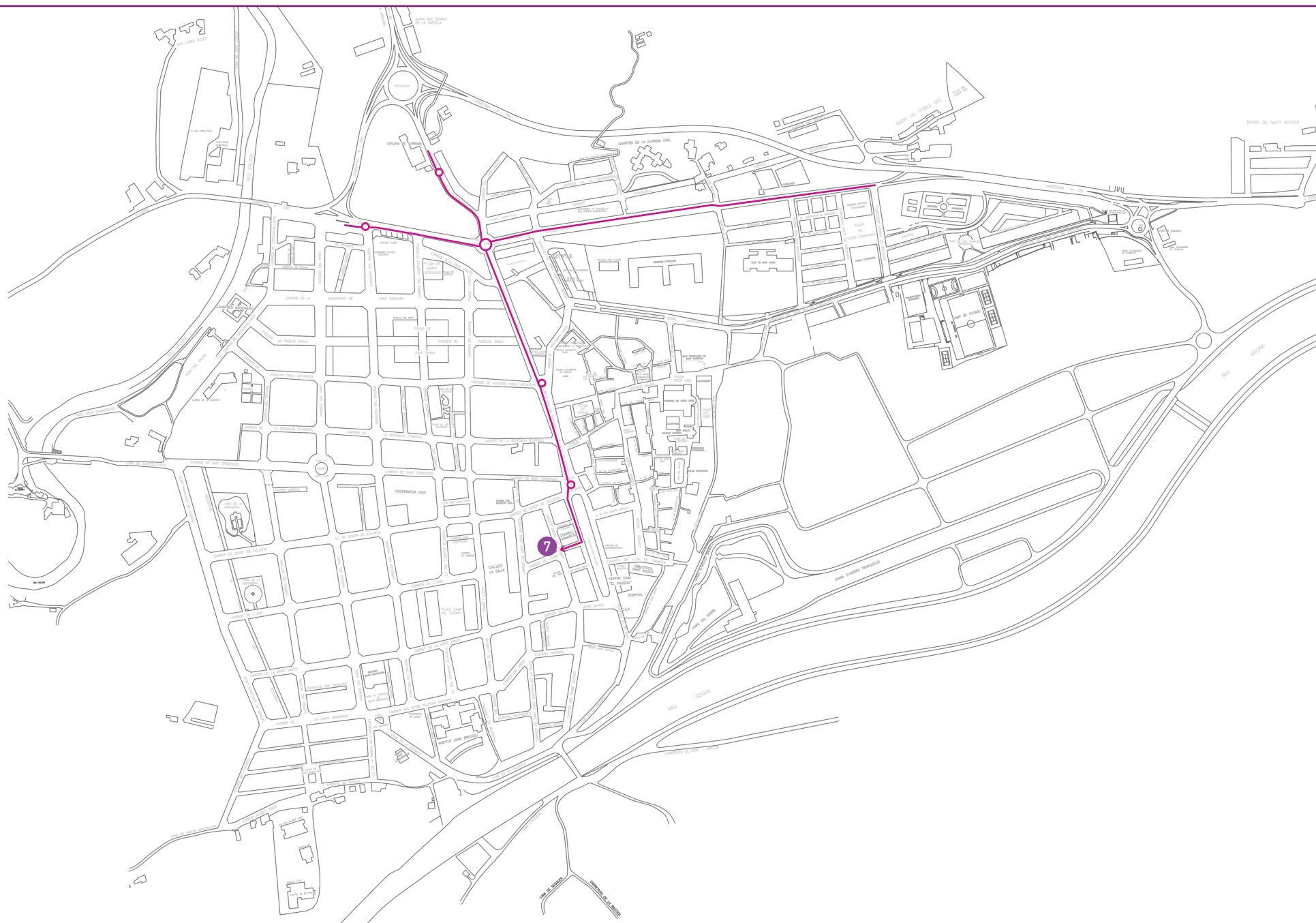


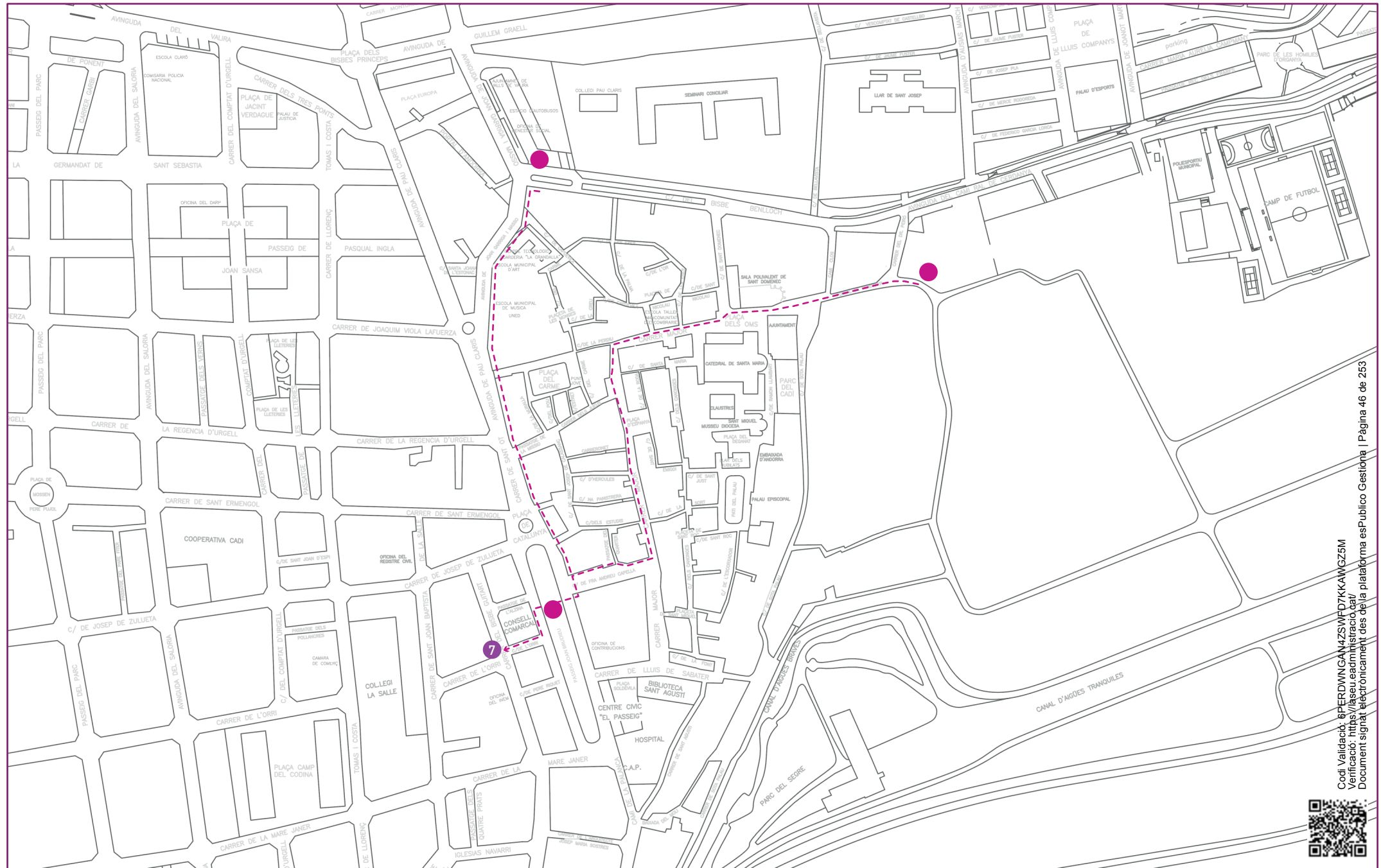


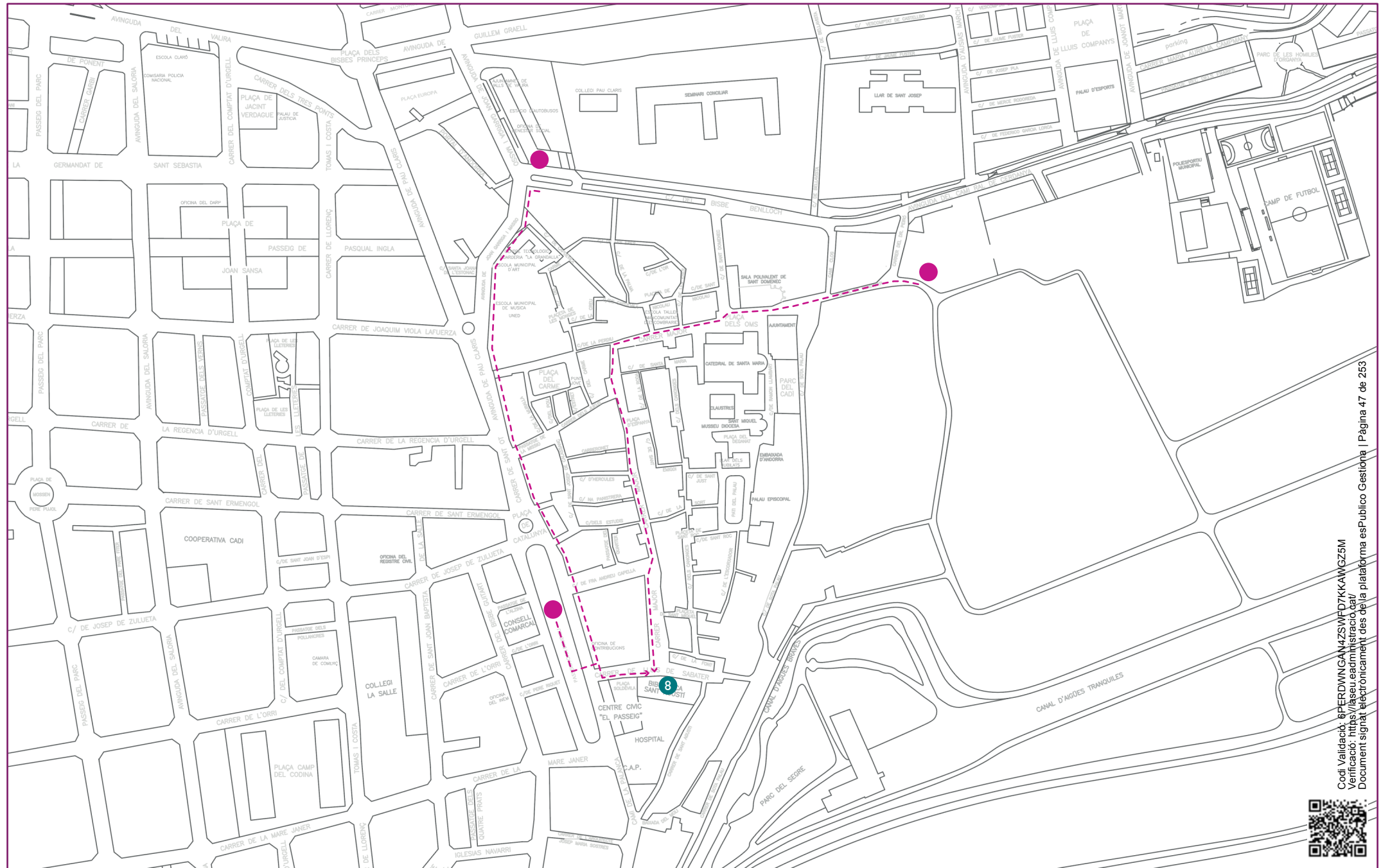


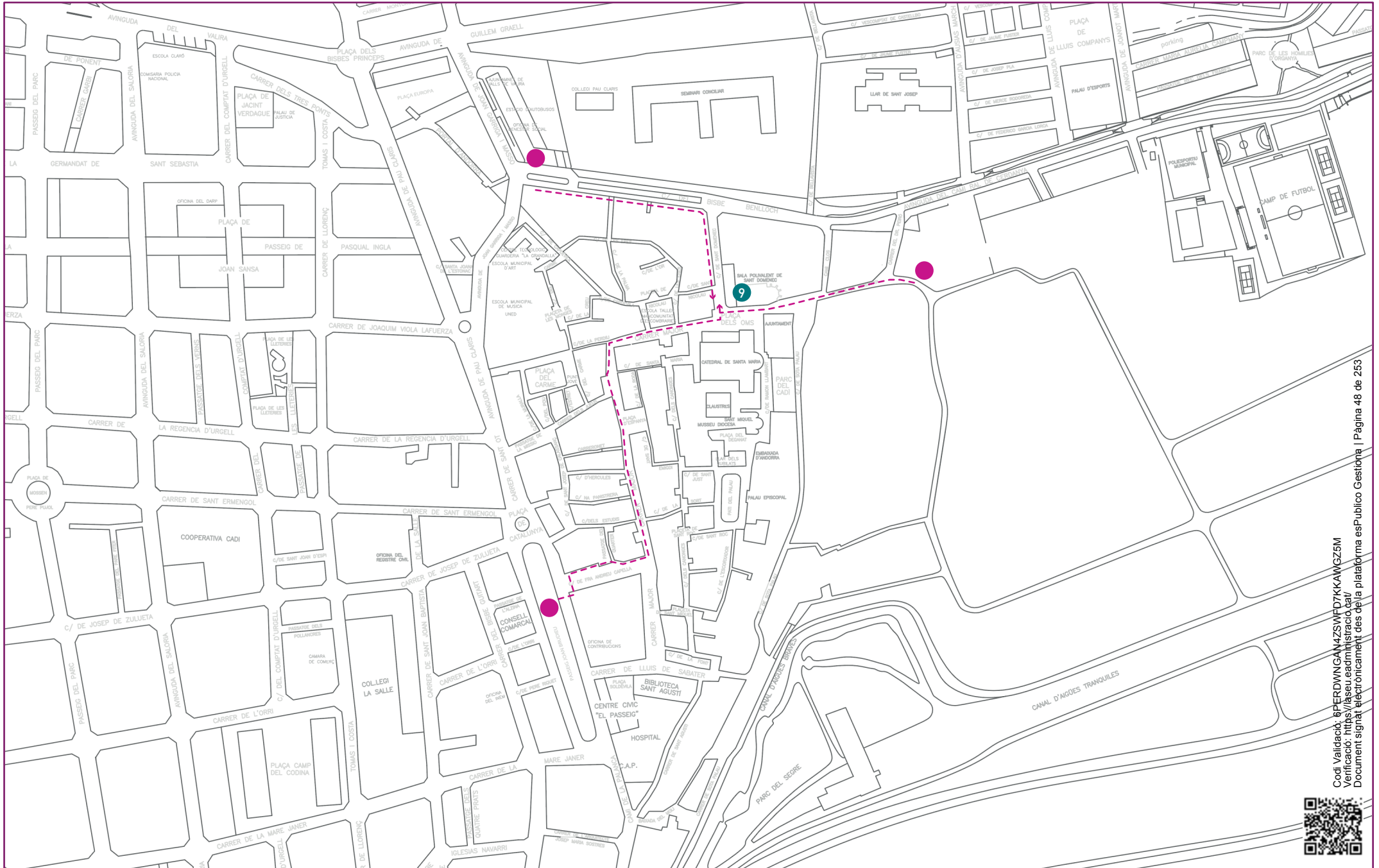


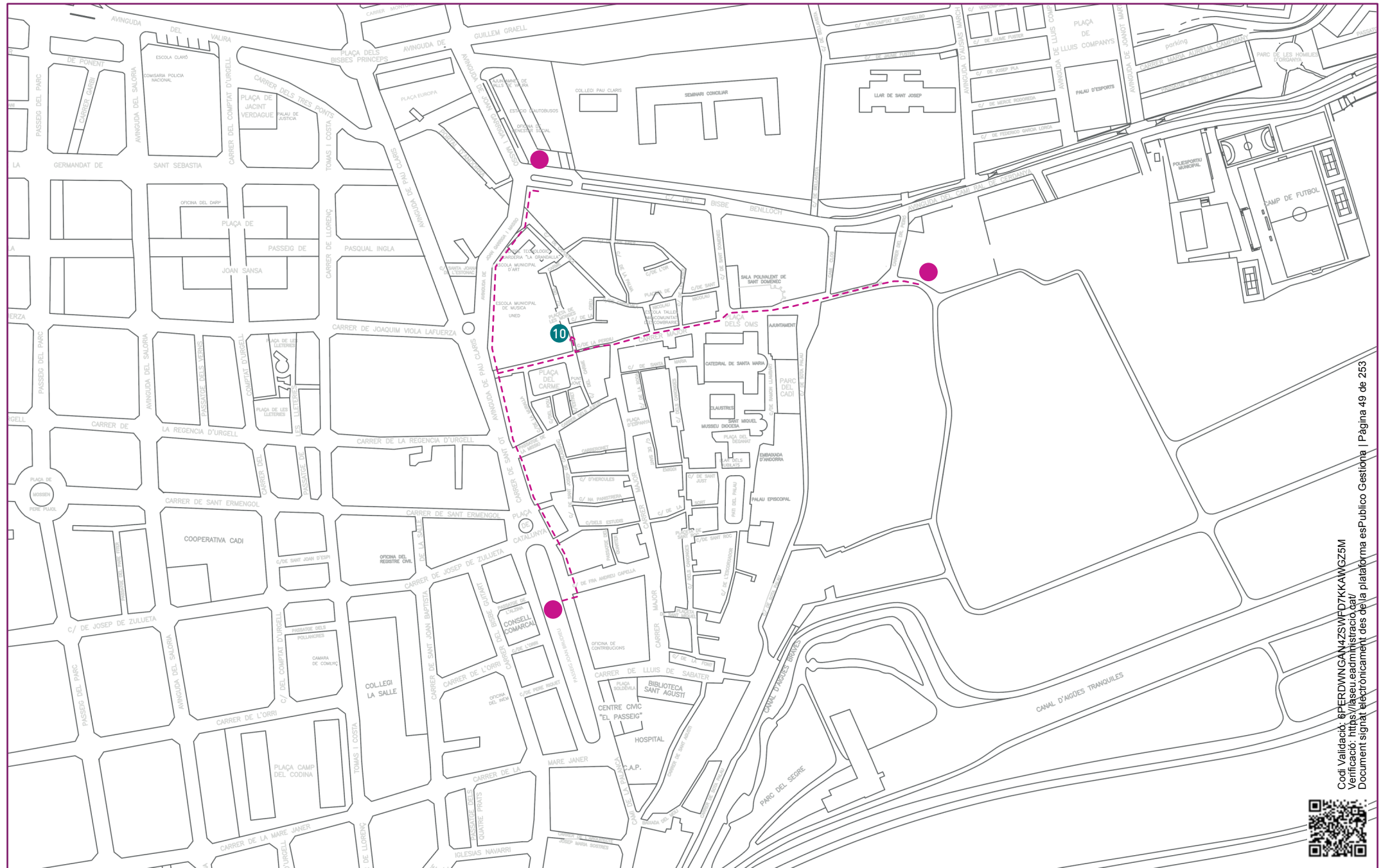


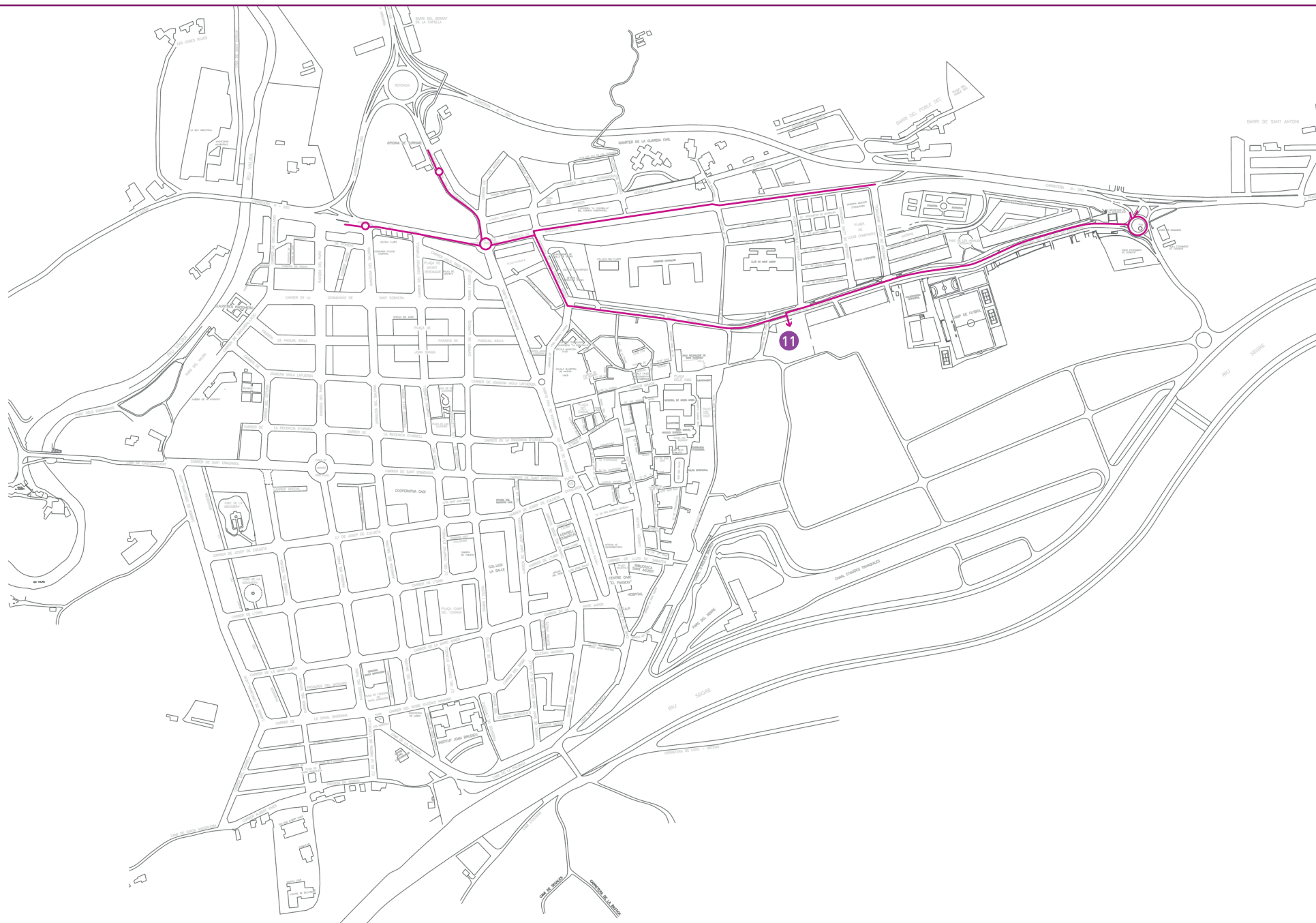


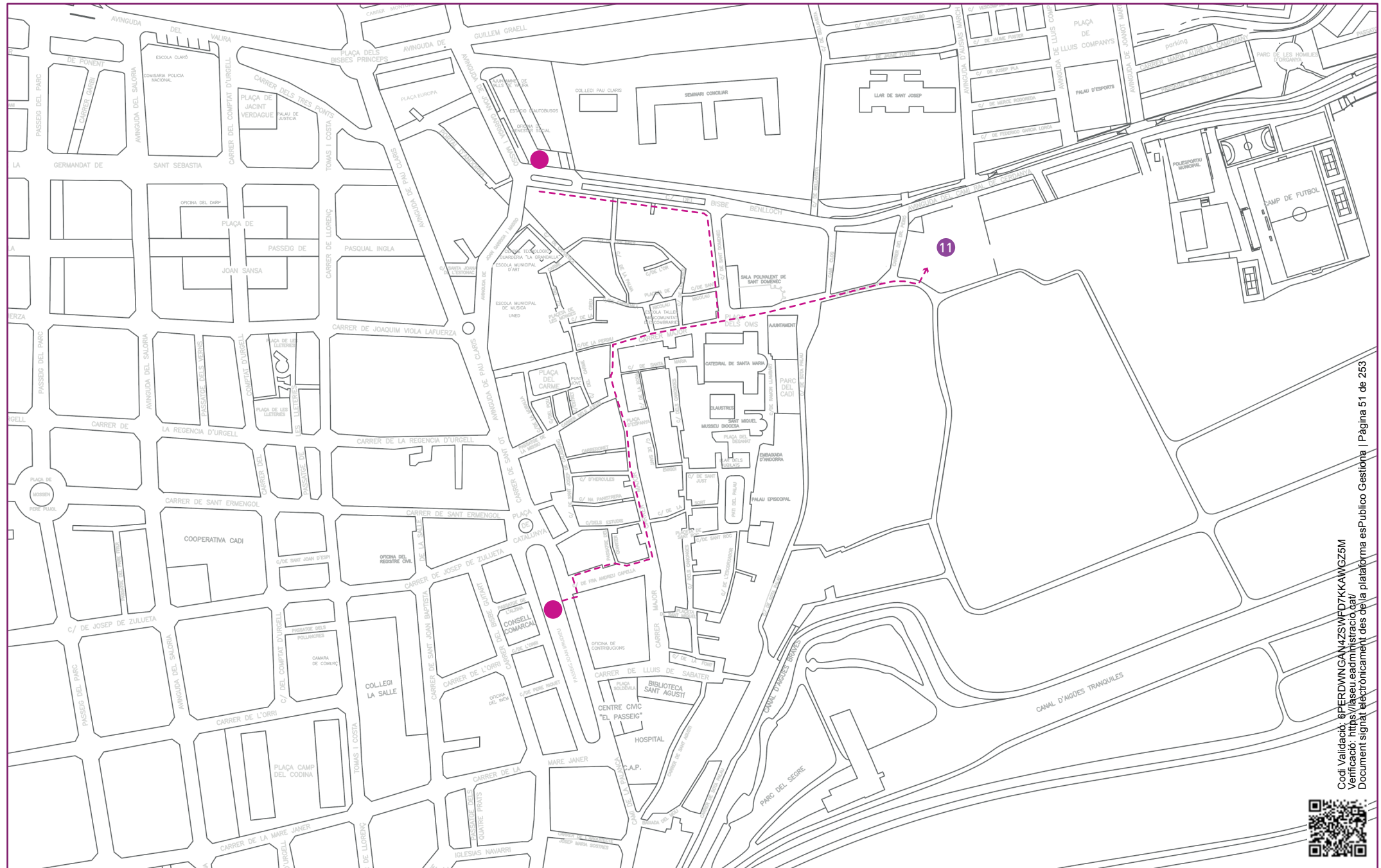


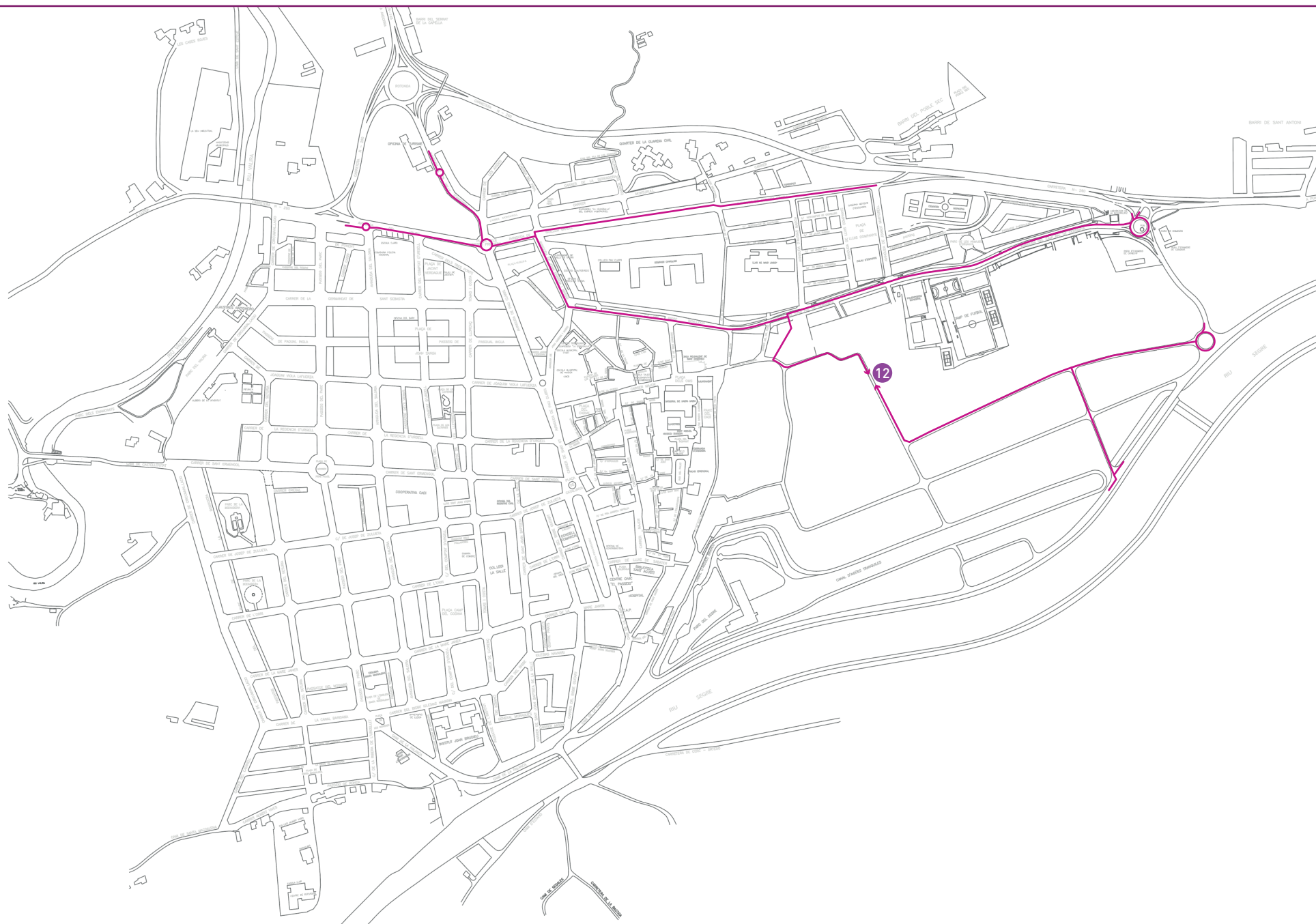


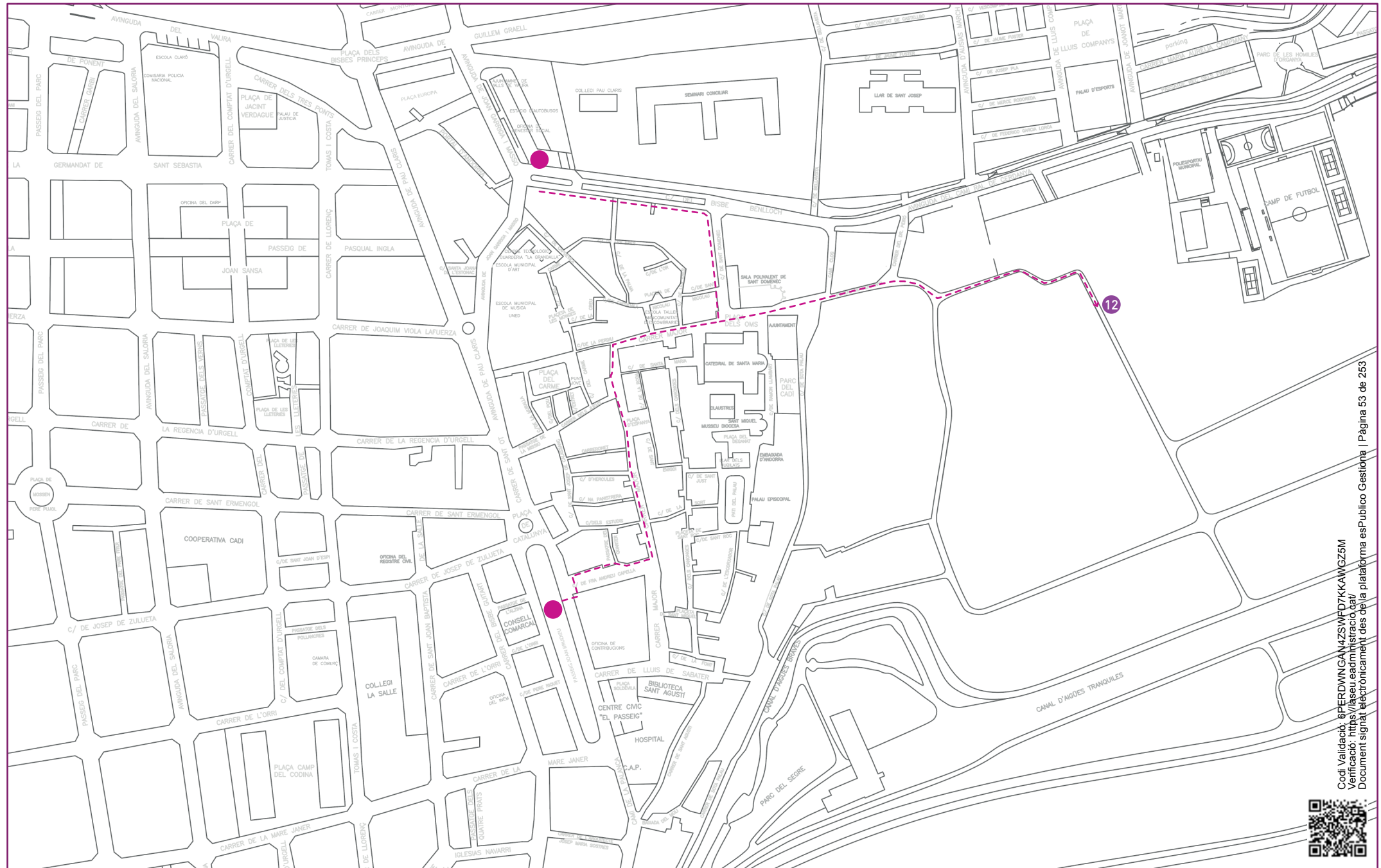


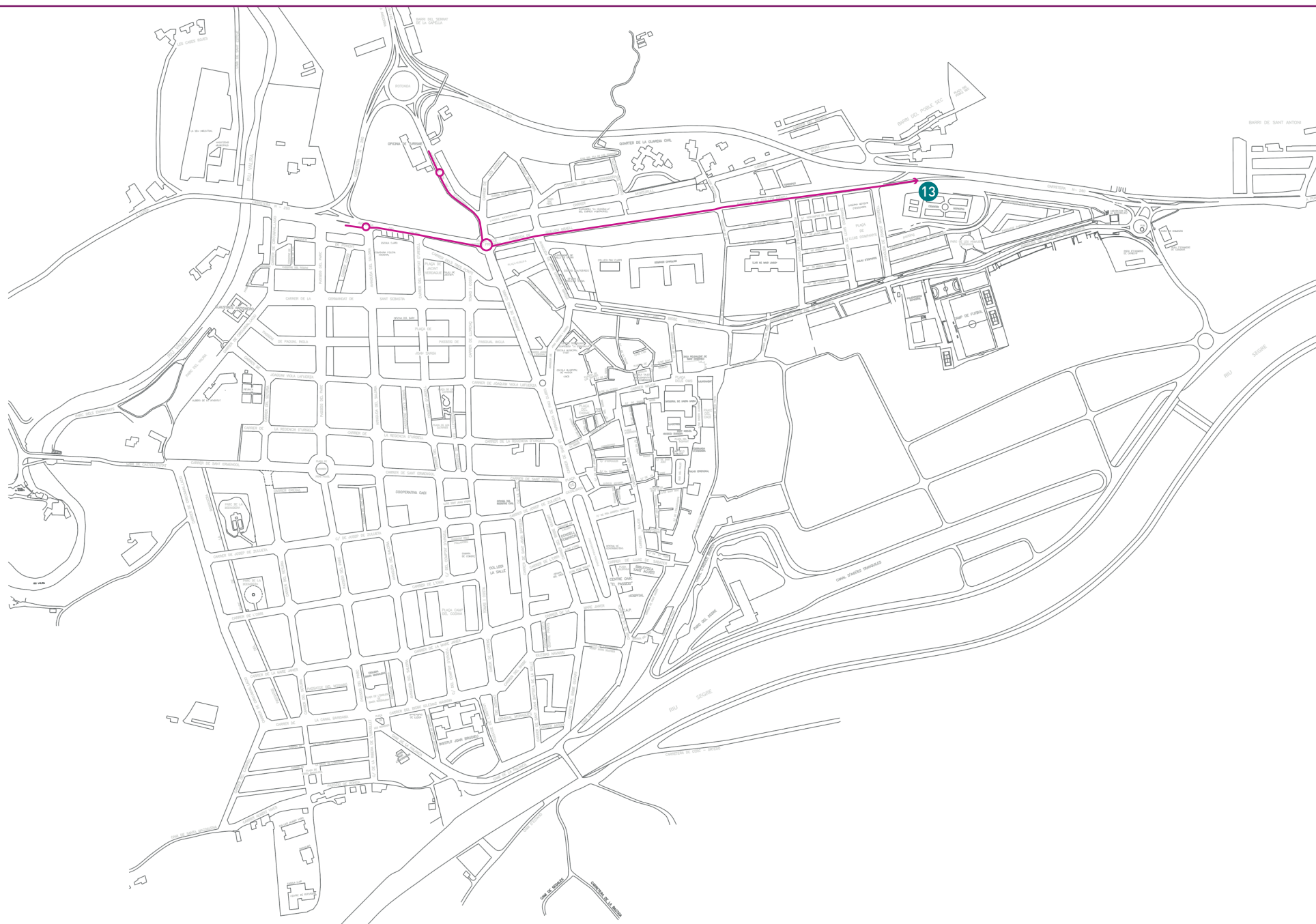


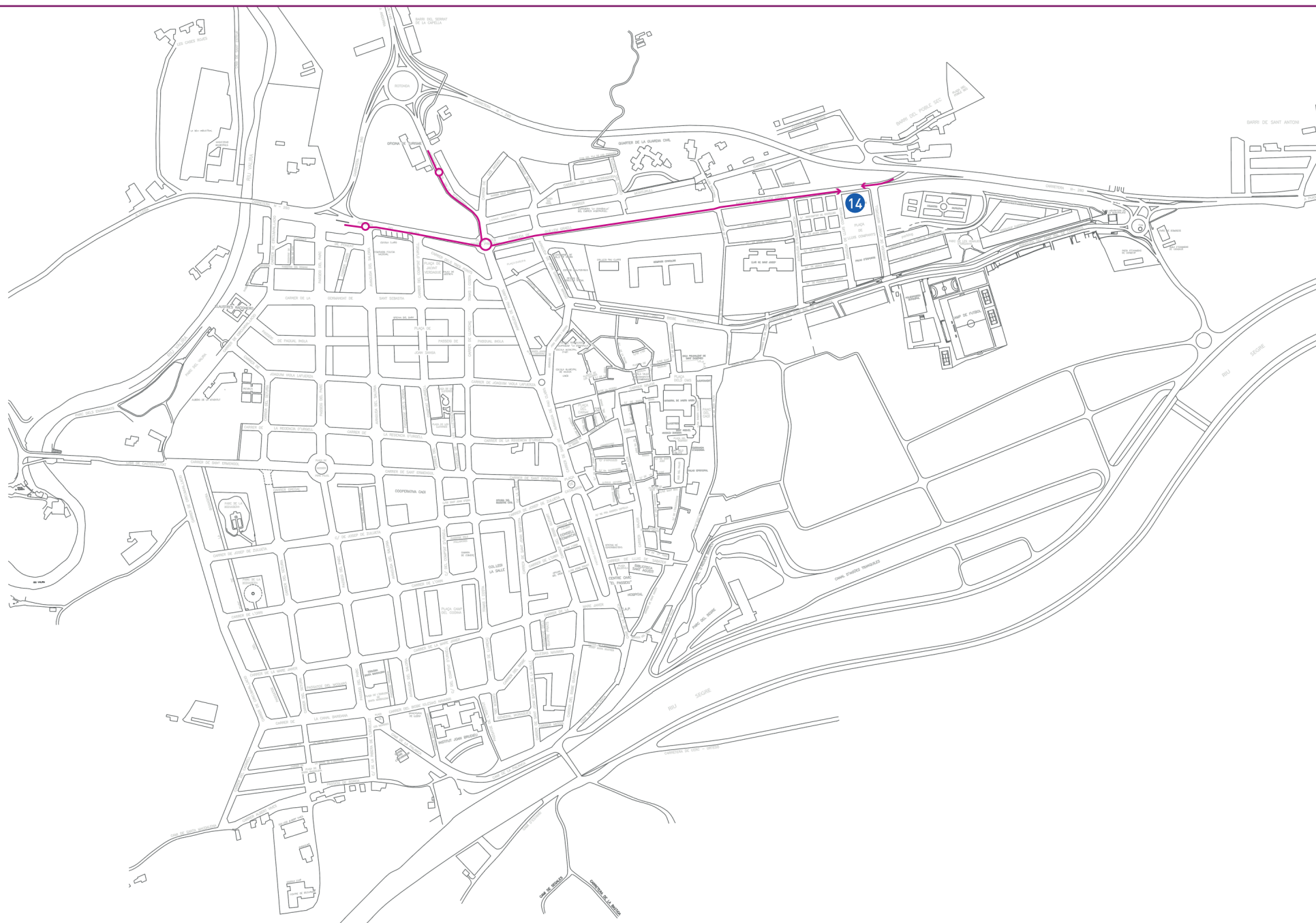


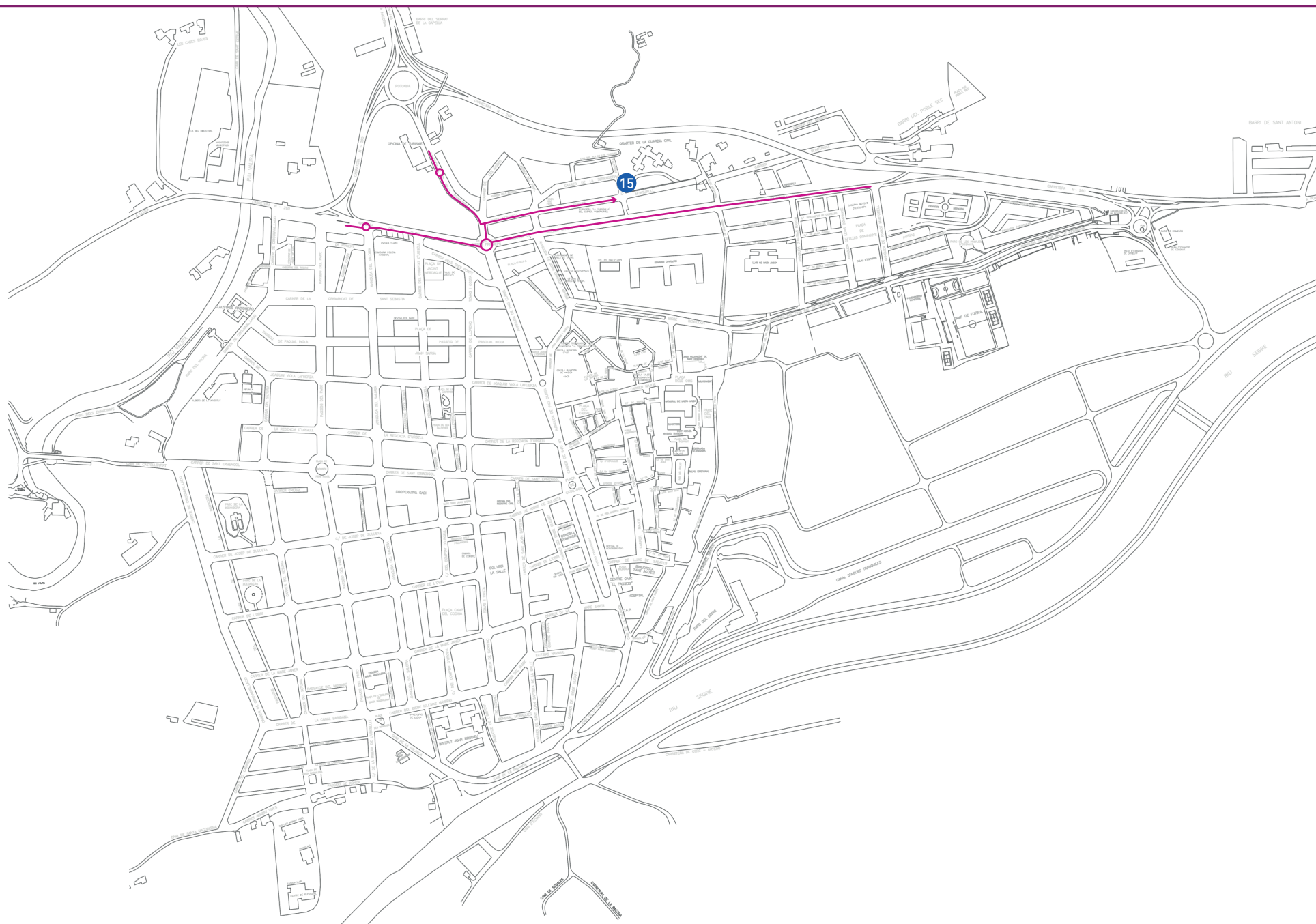


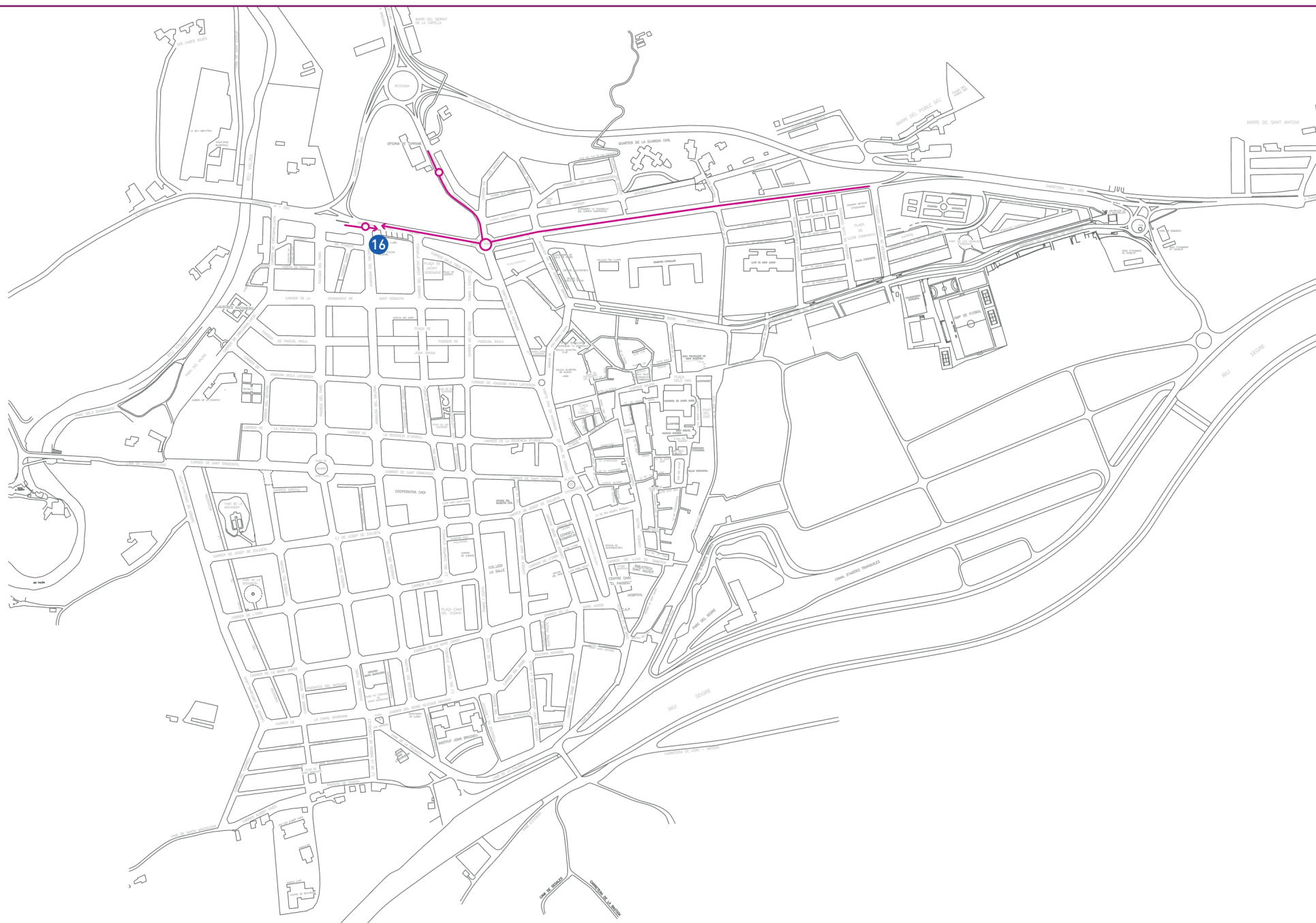


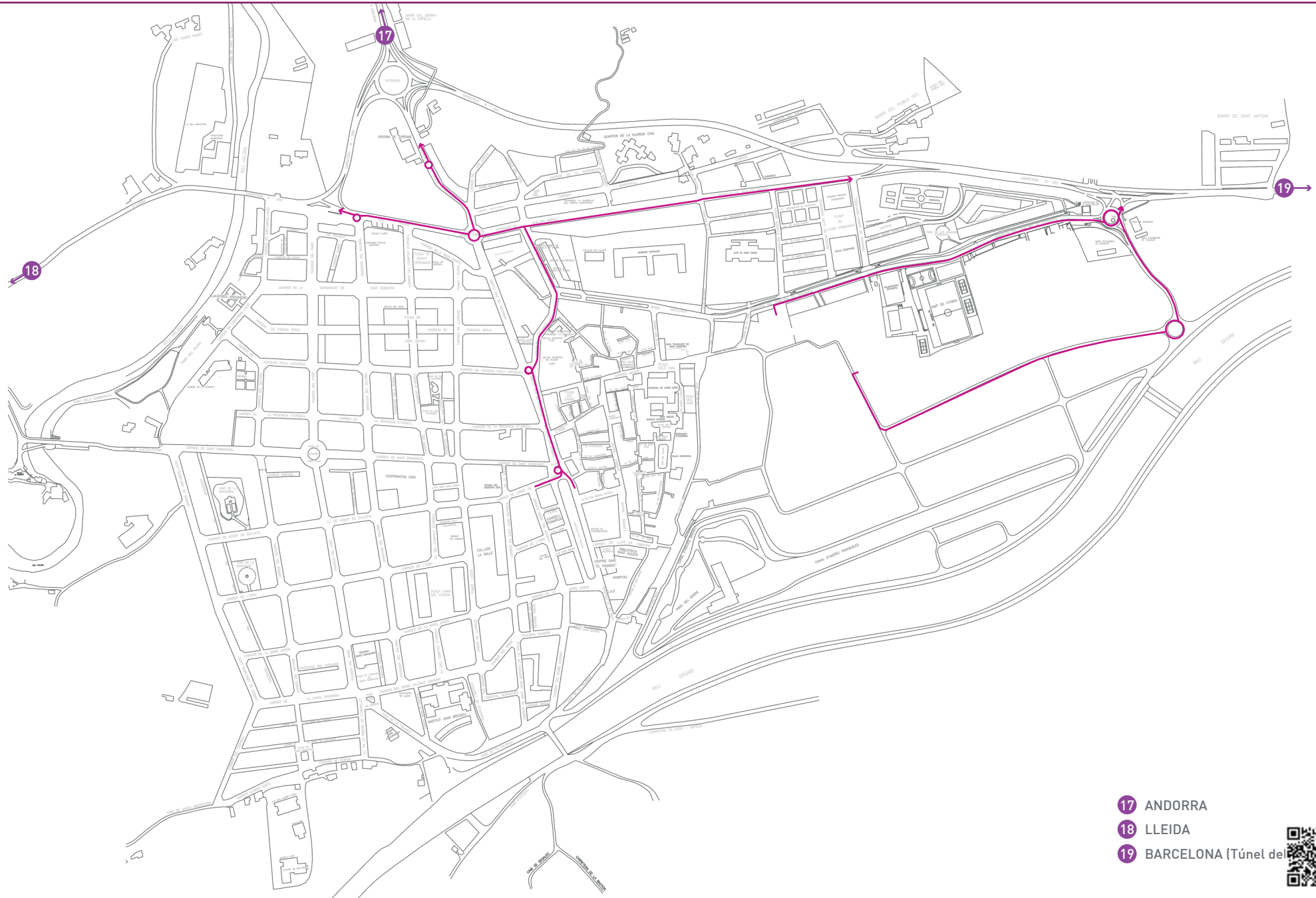






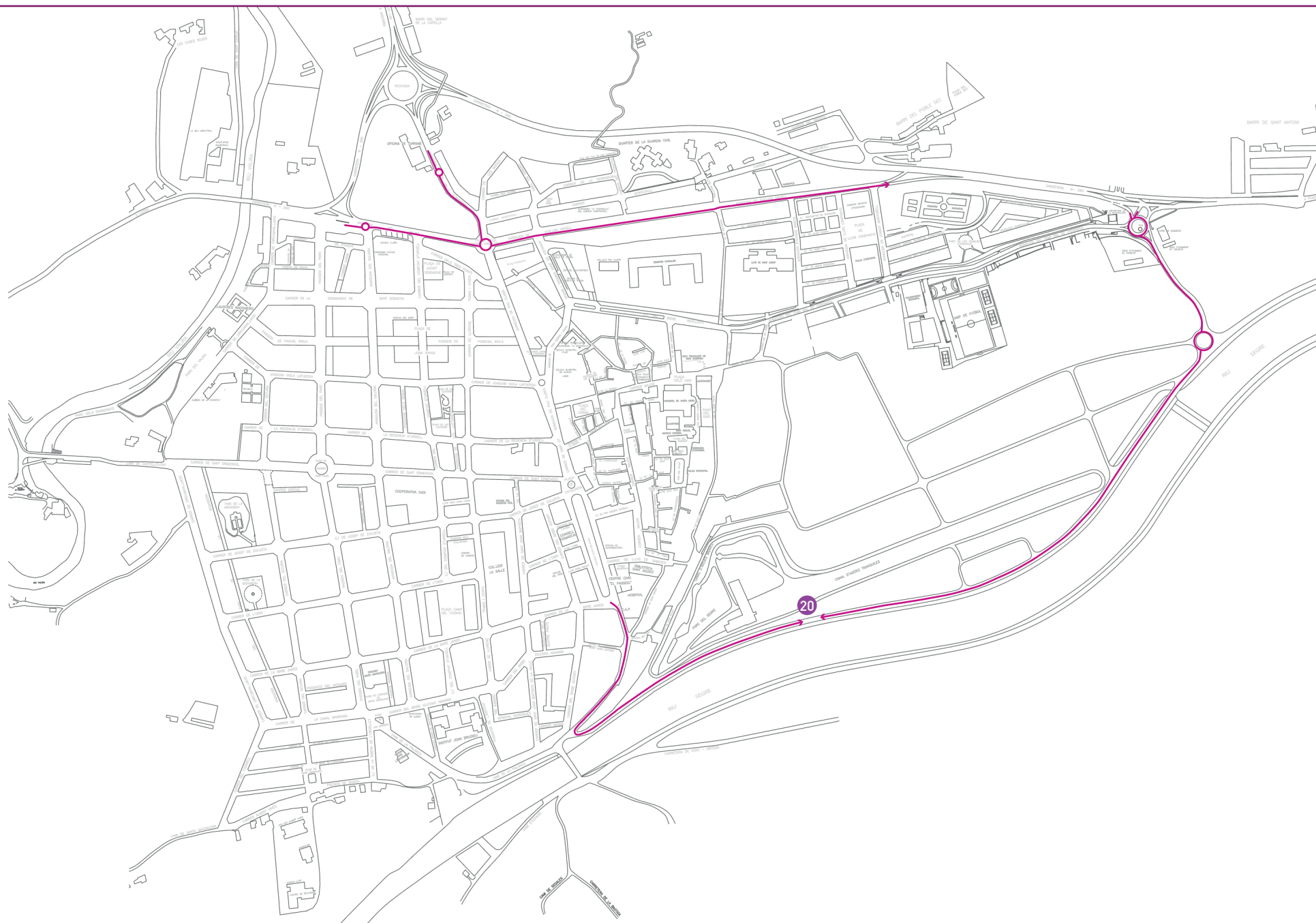


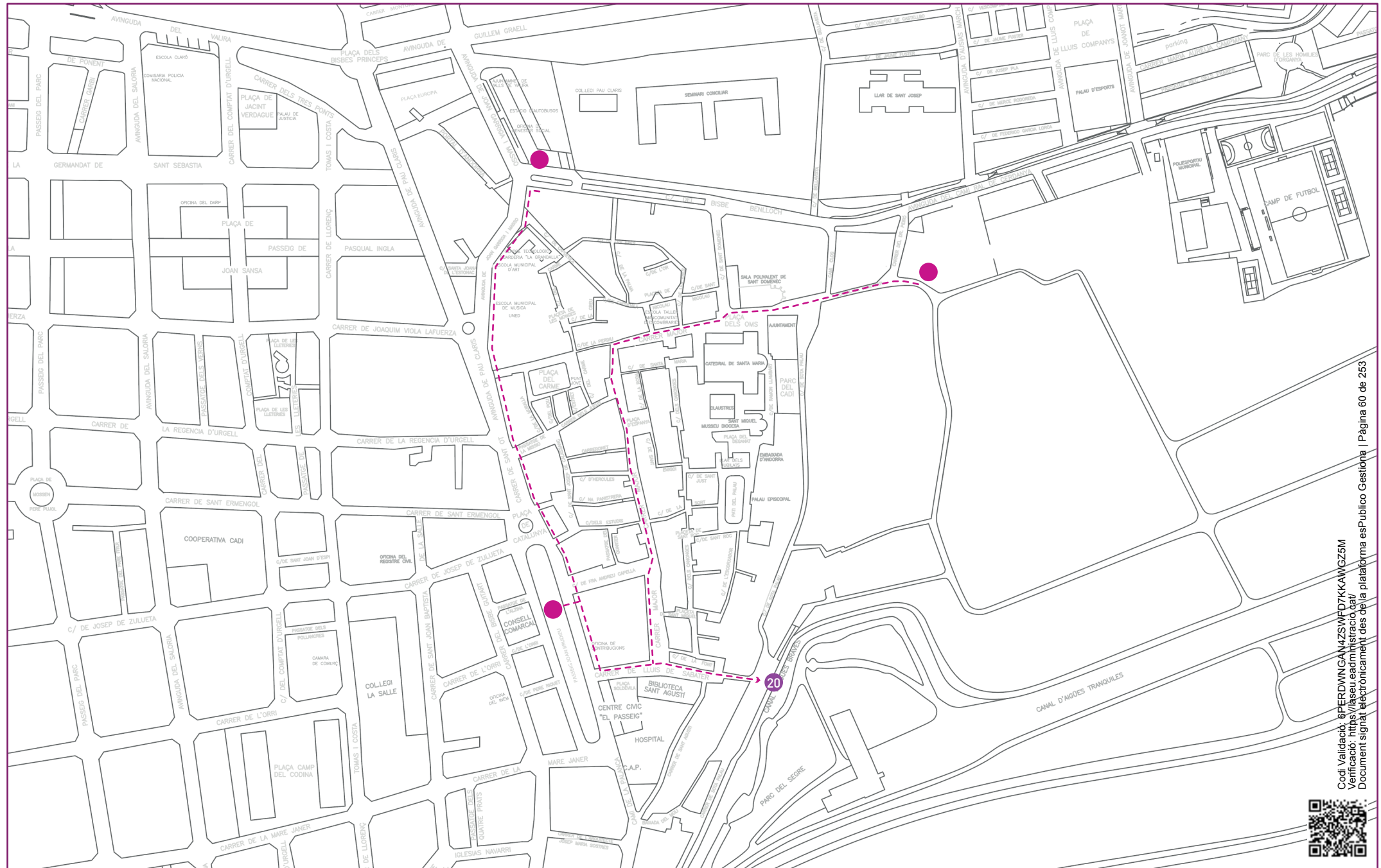


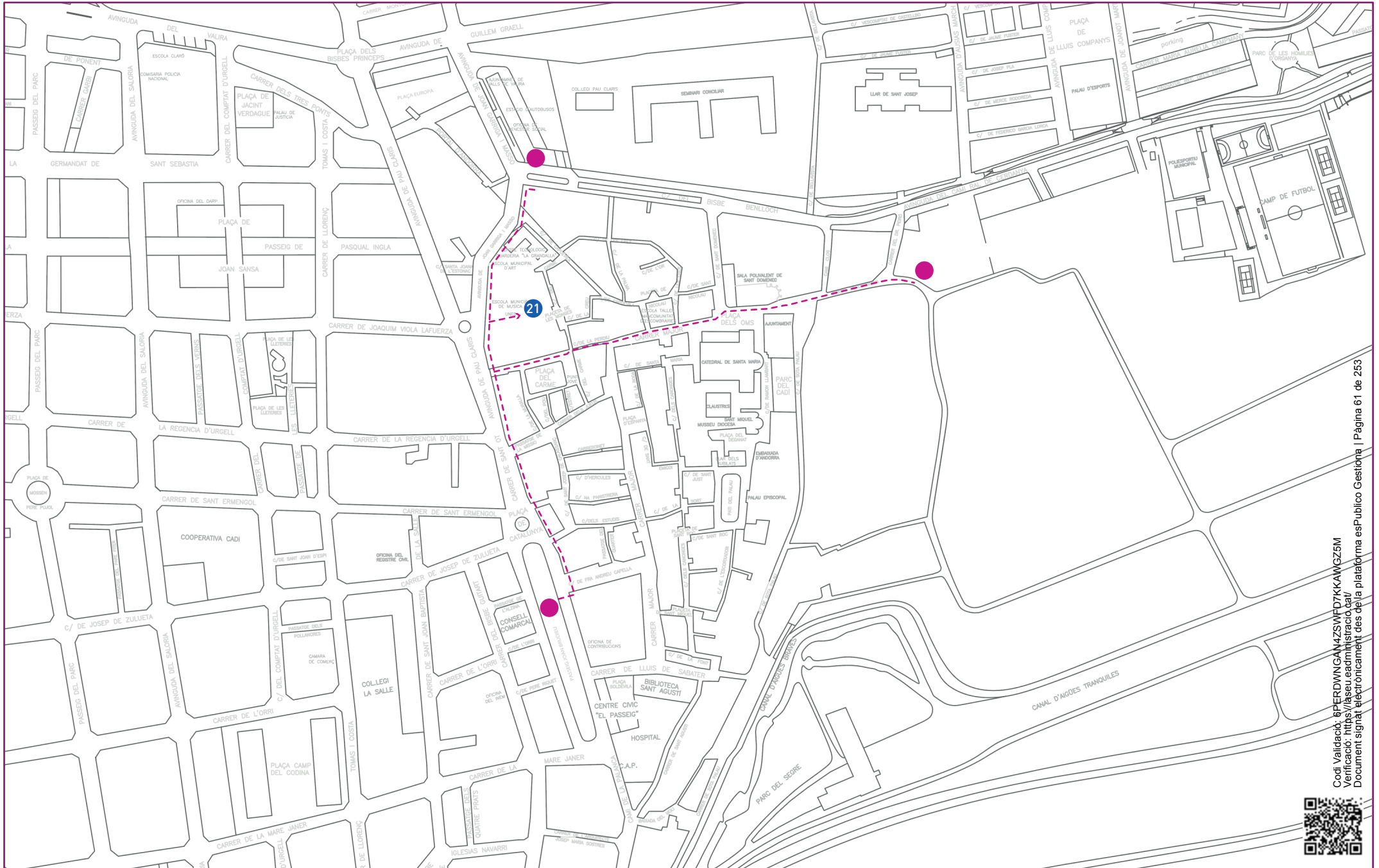


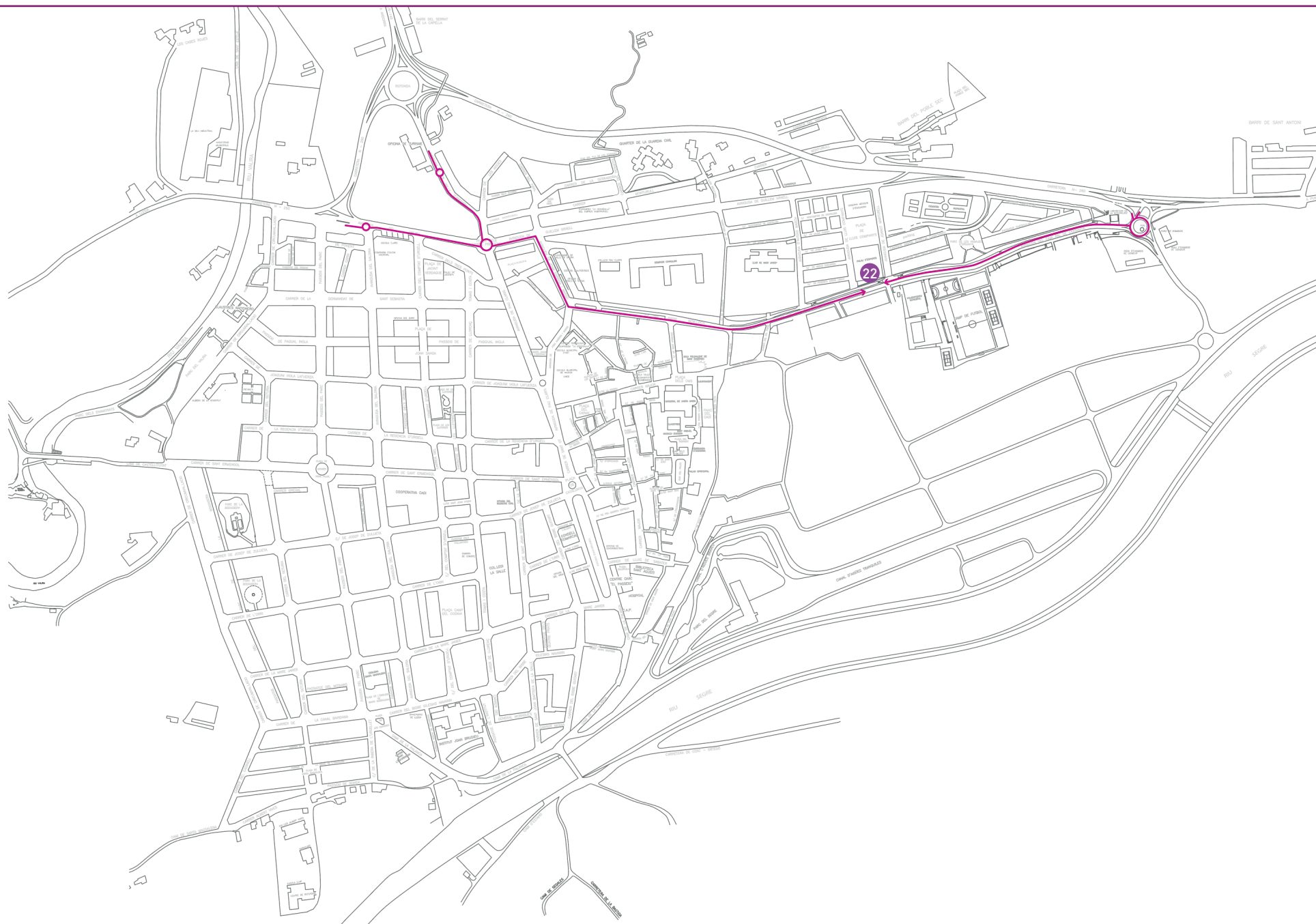
- 17 ANDORRA
- 18 LLEIDA
- 19 BARCELONA (Túnel del

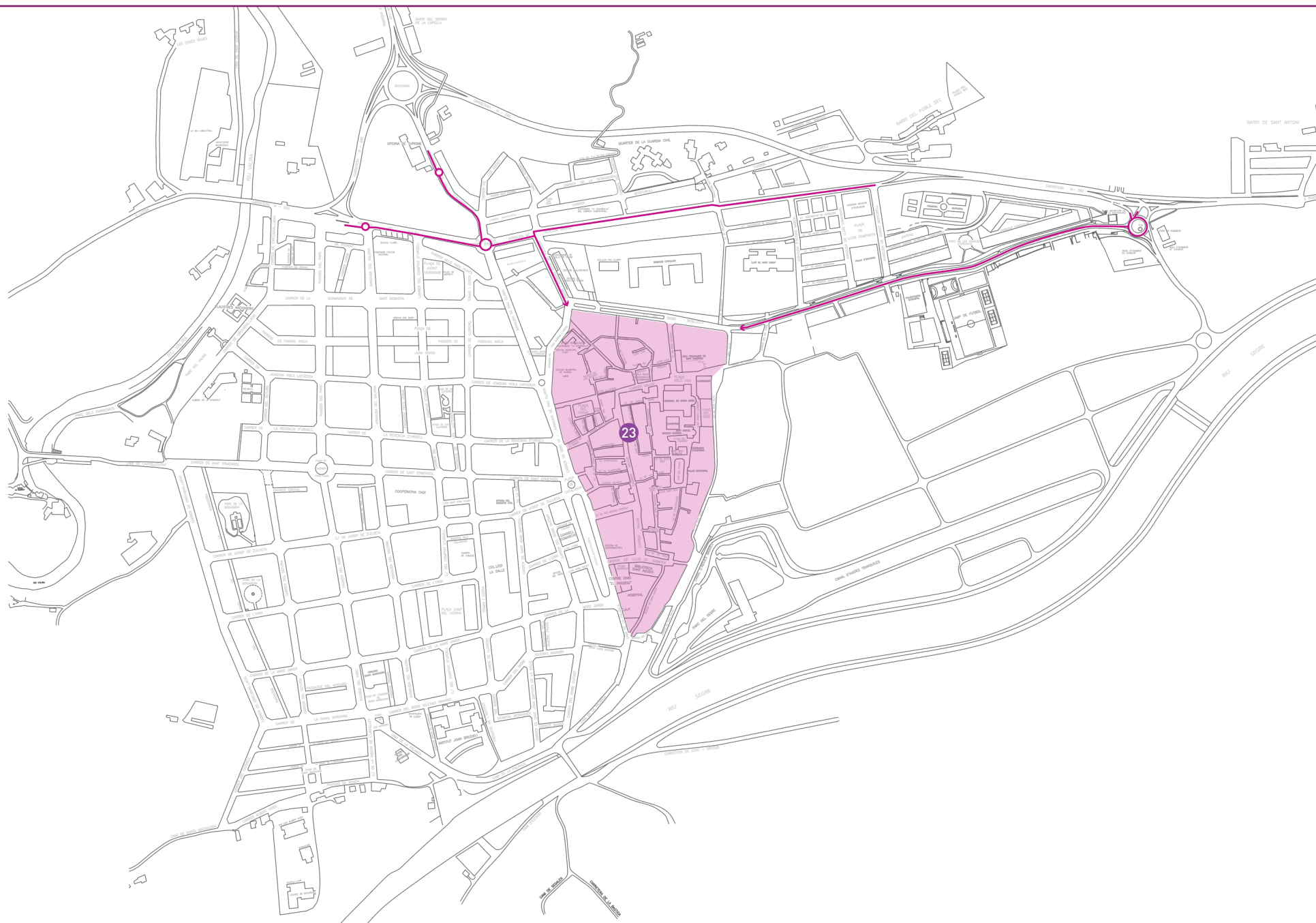


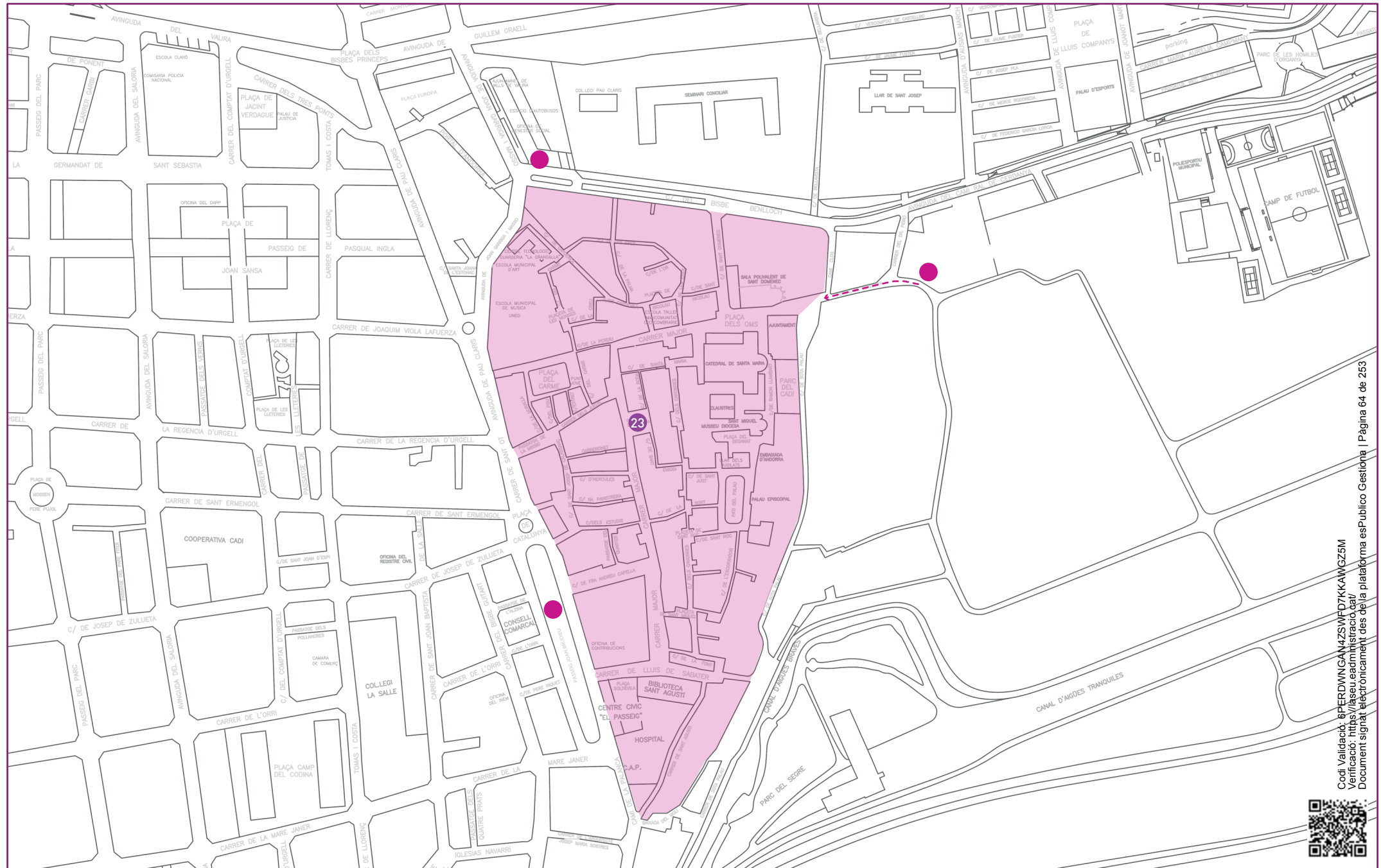


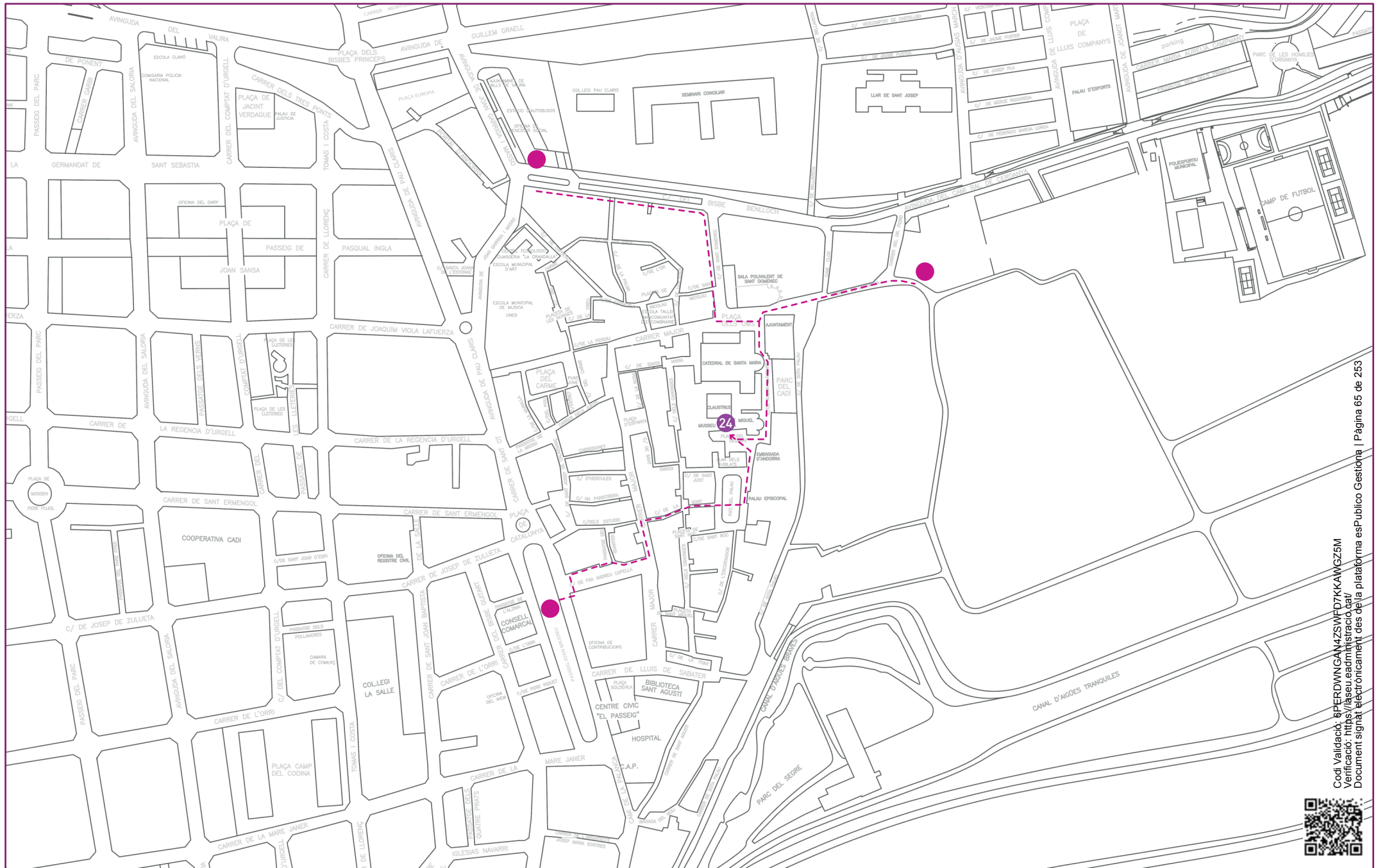


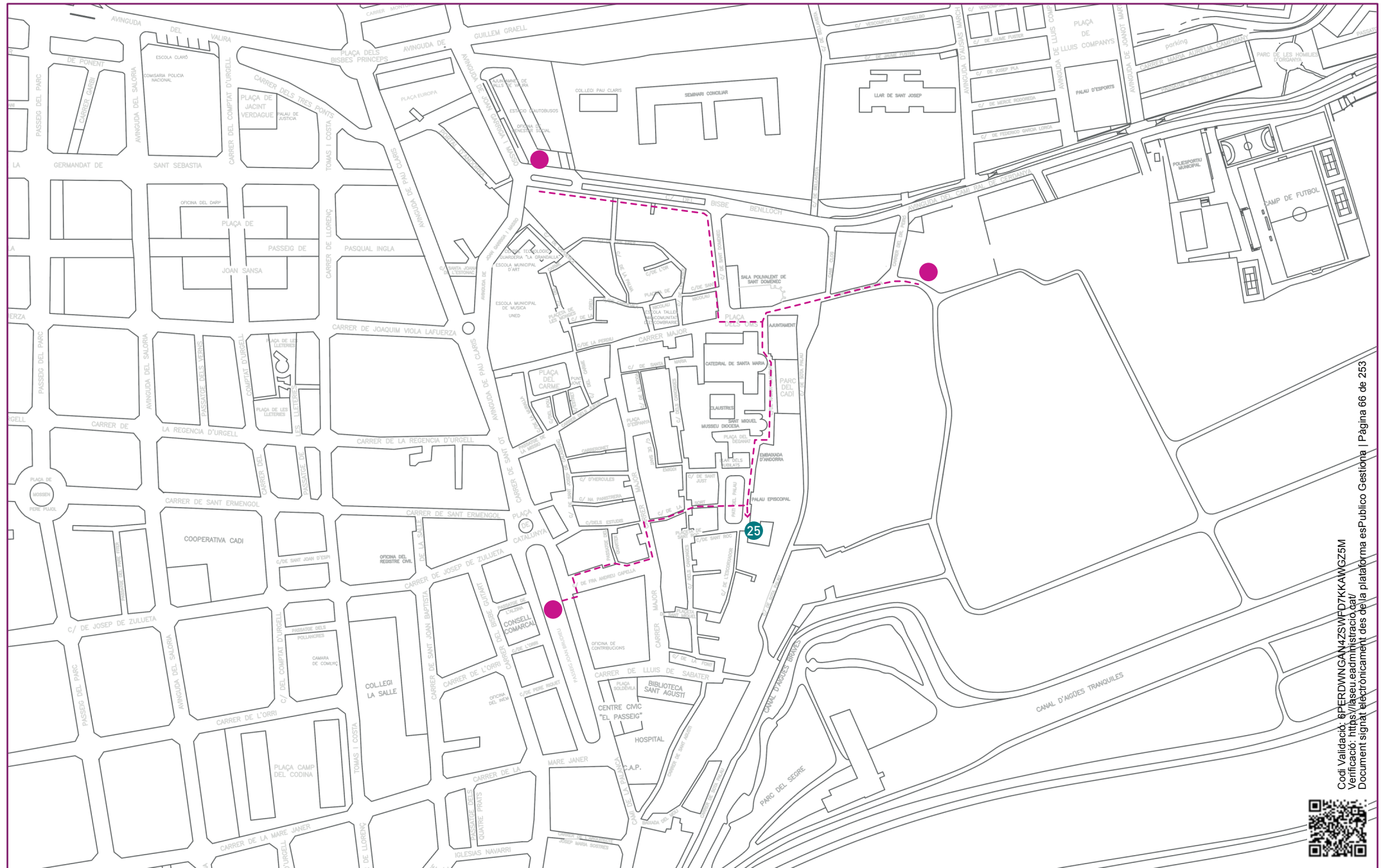


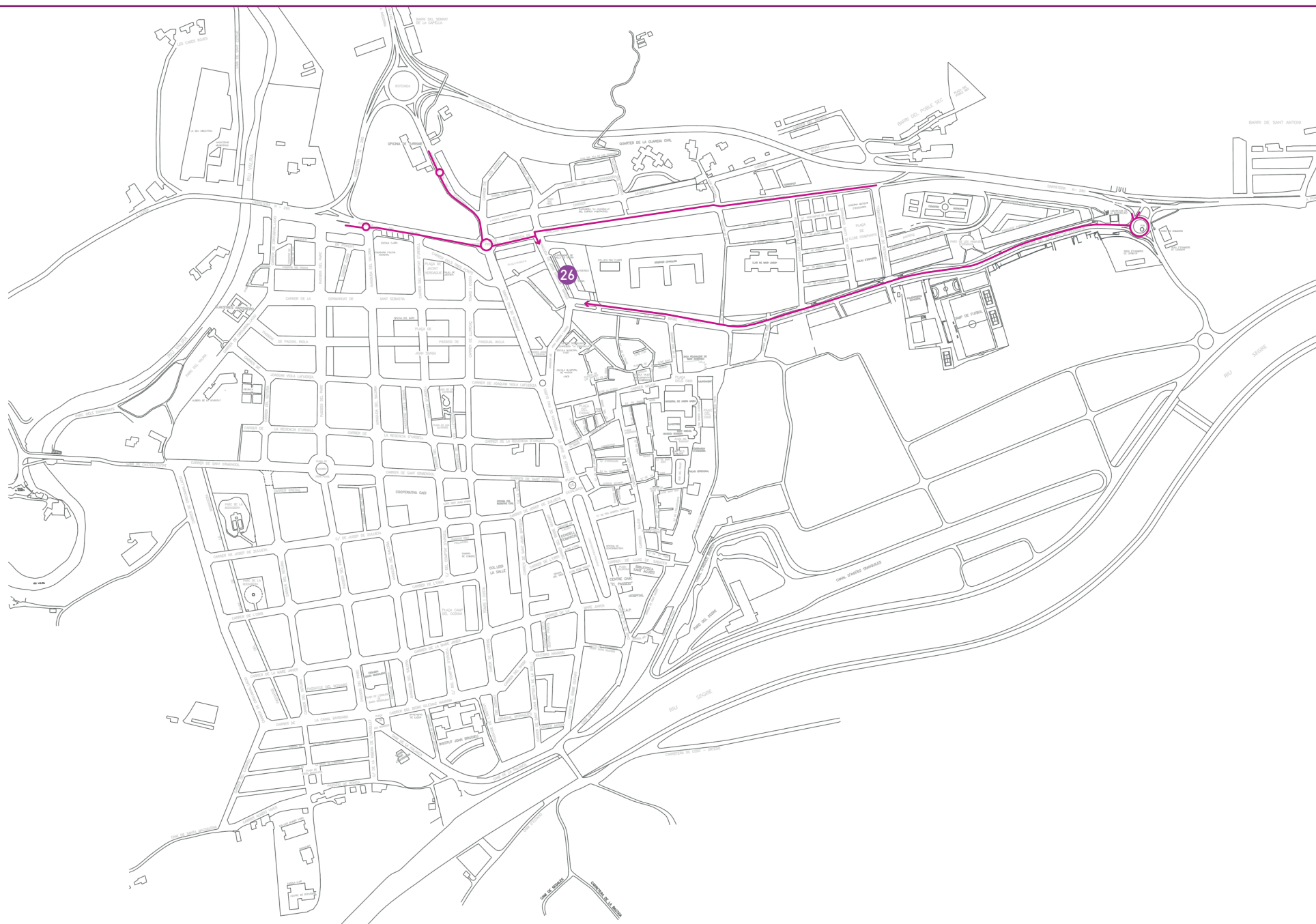


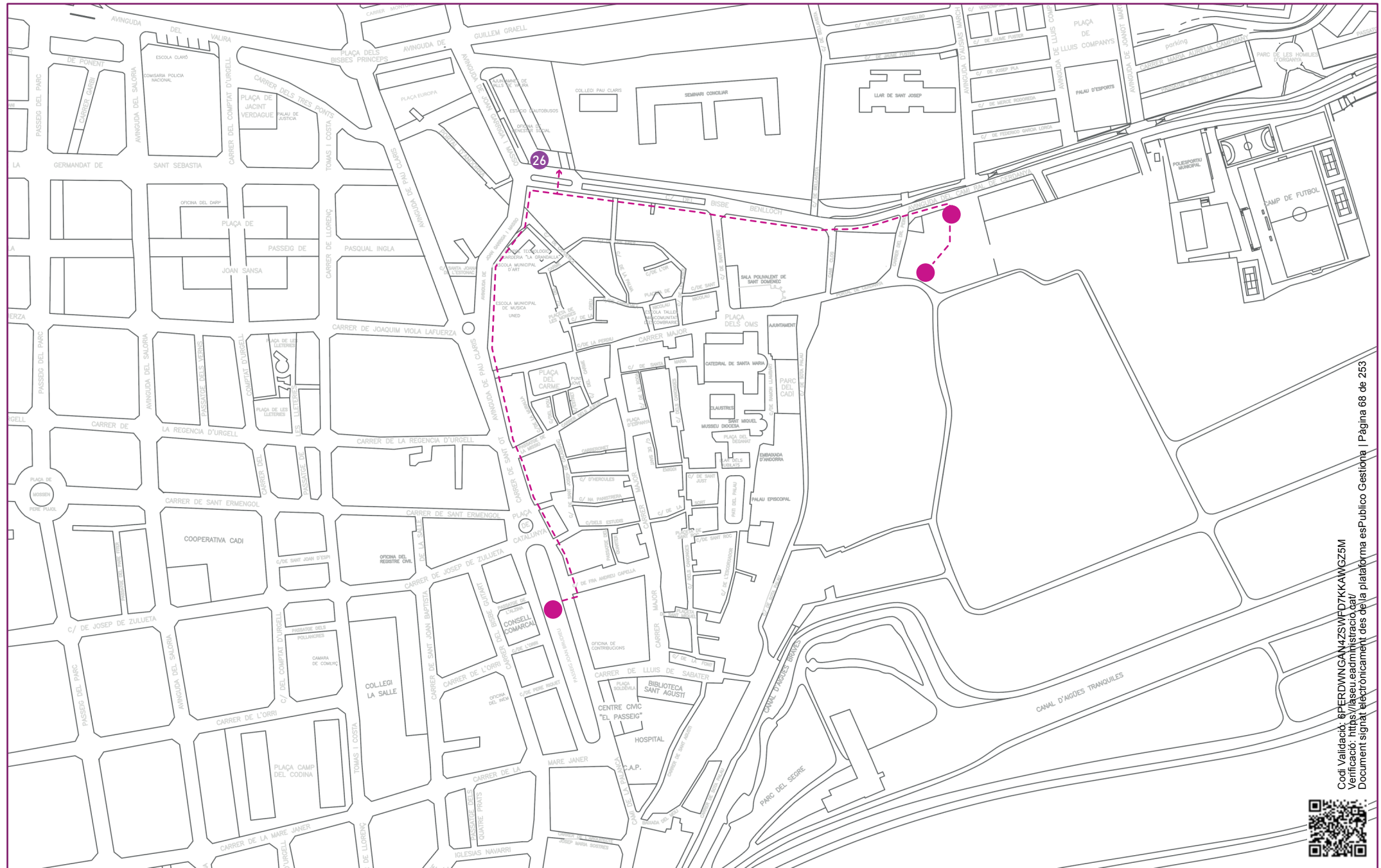


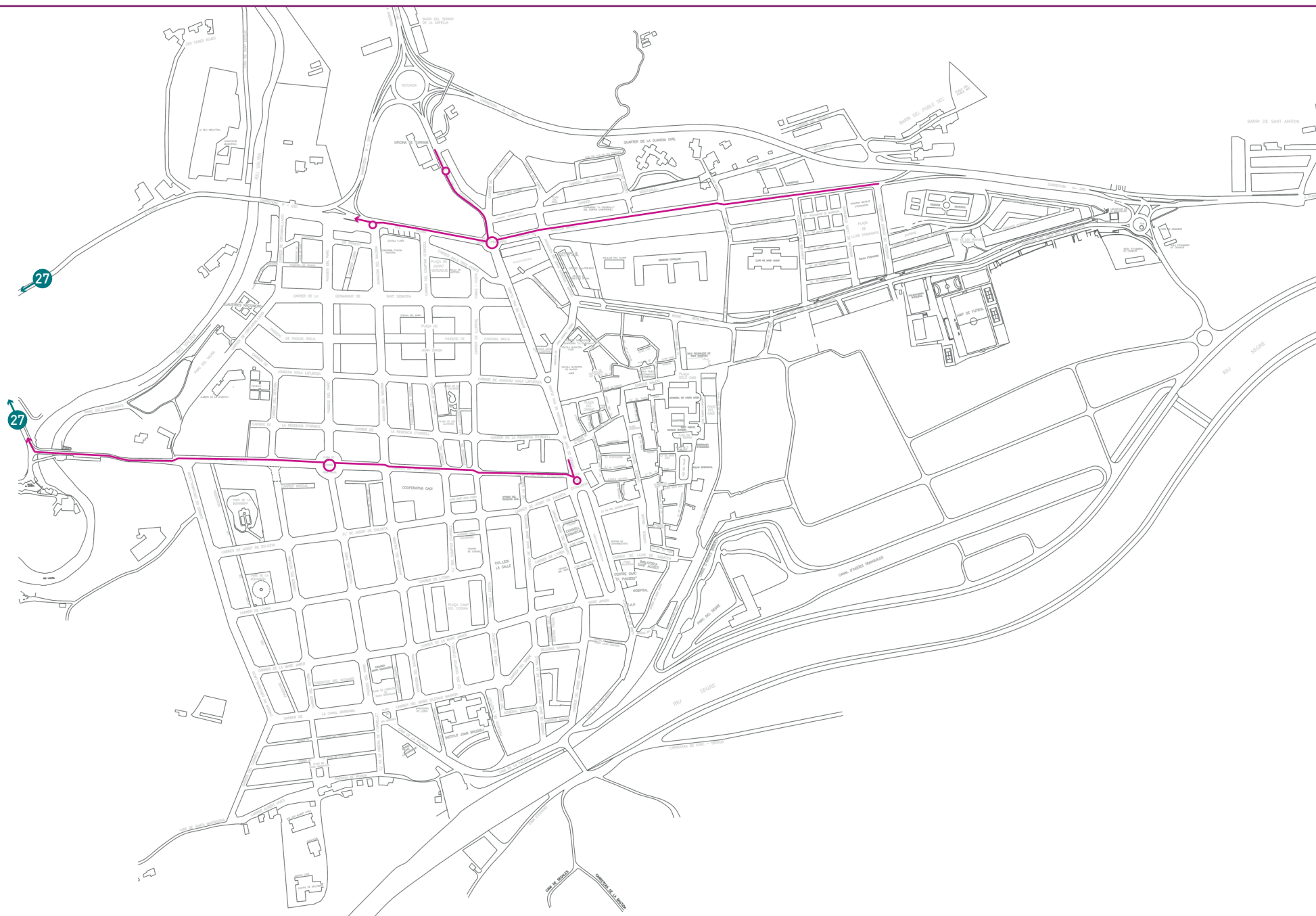


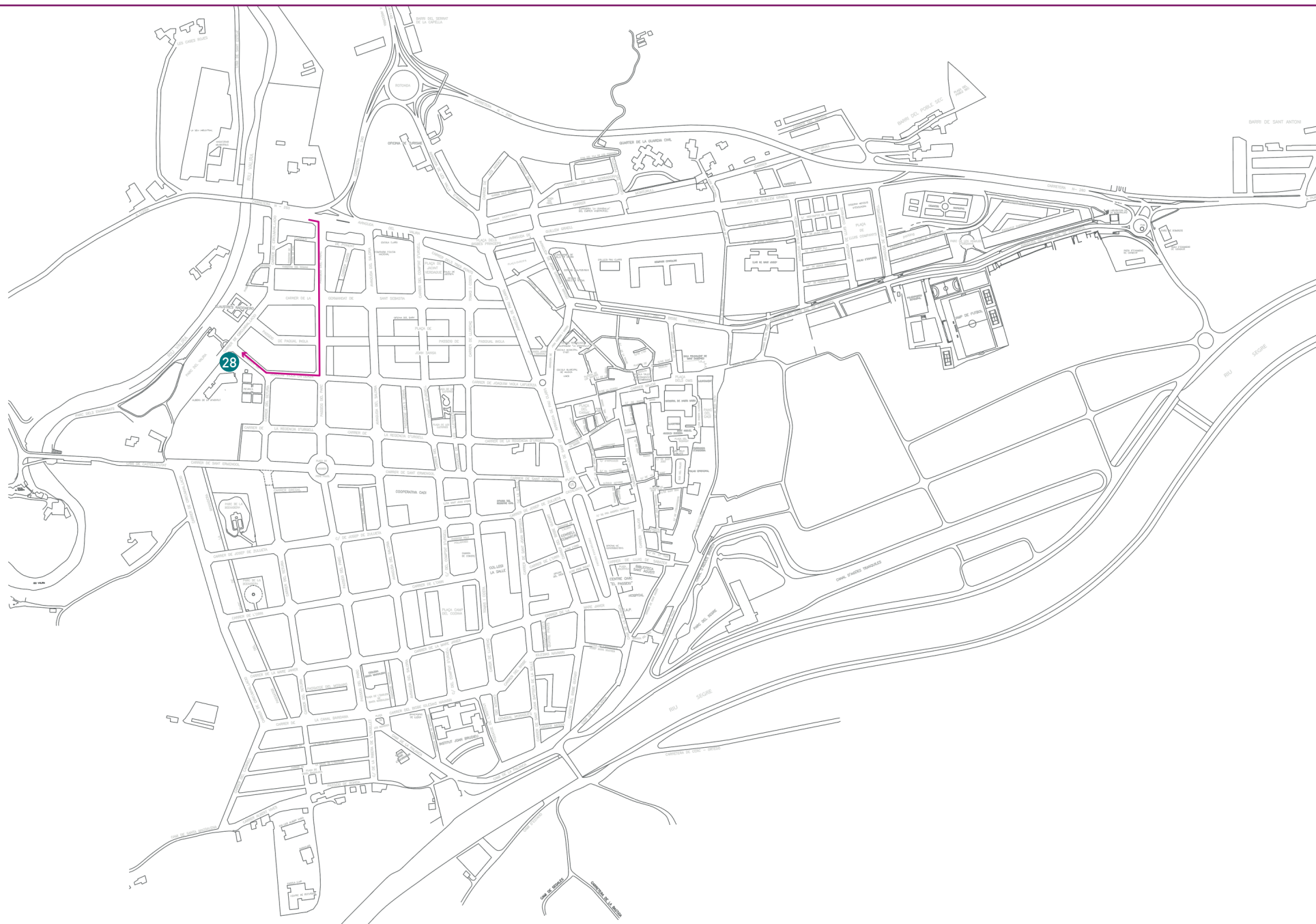


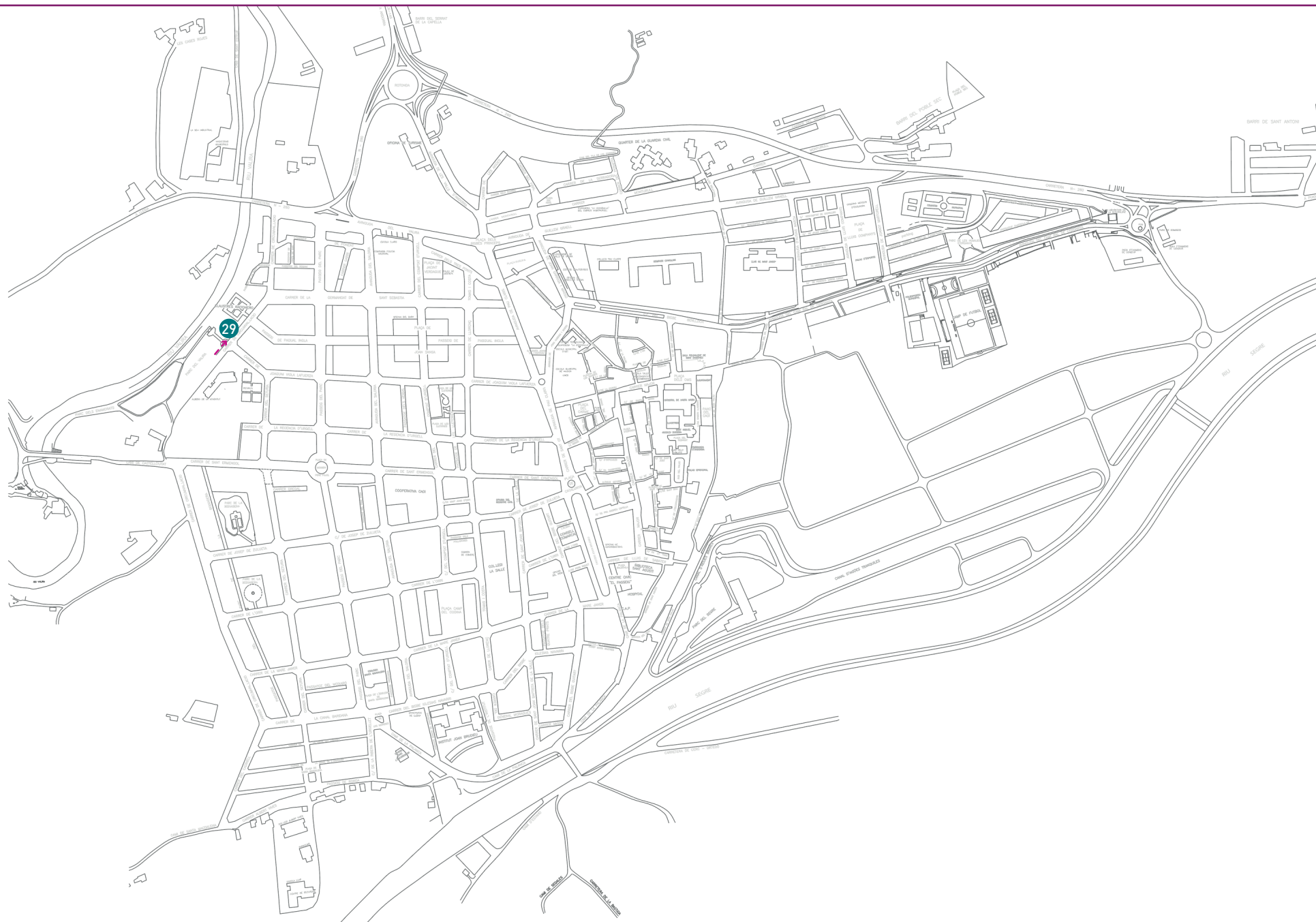


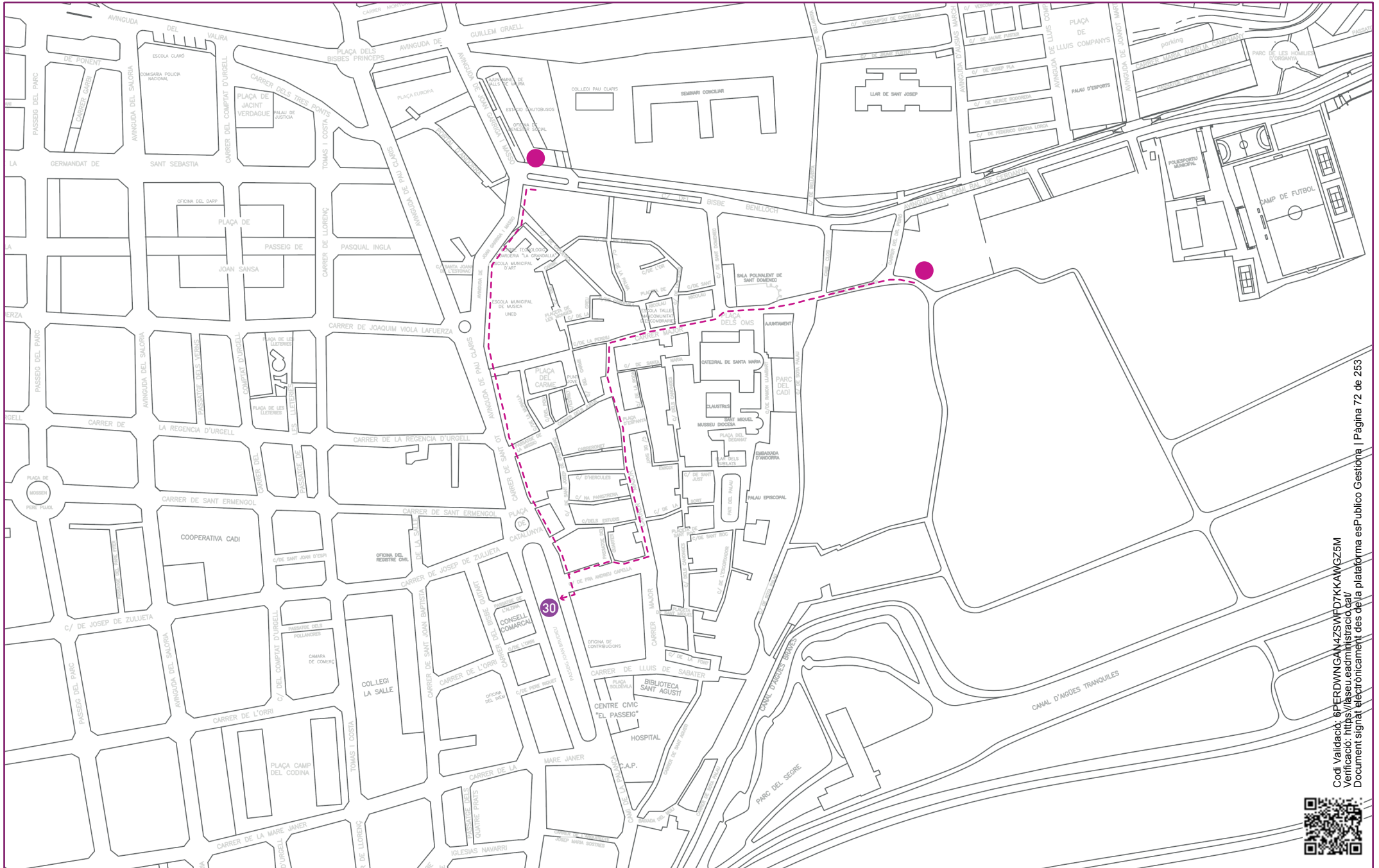


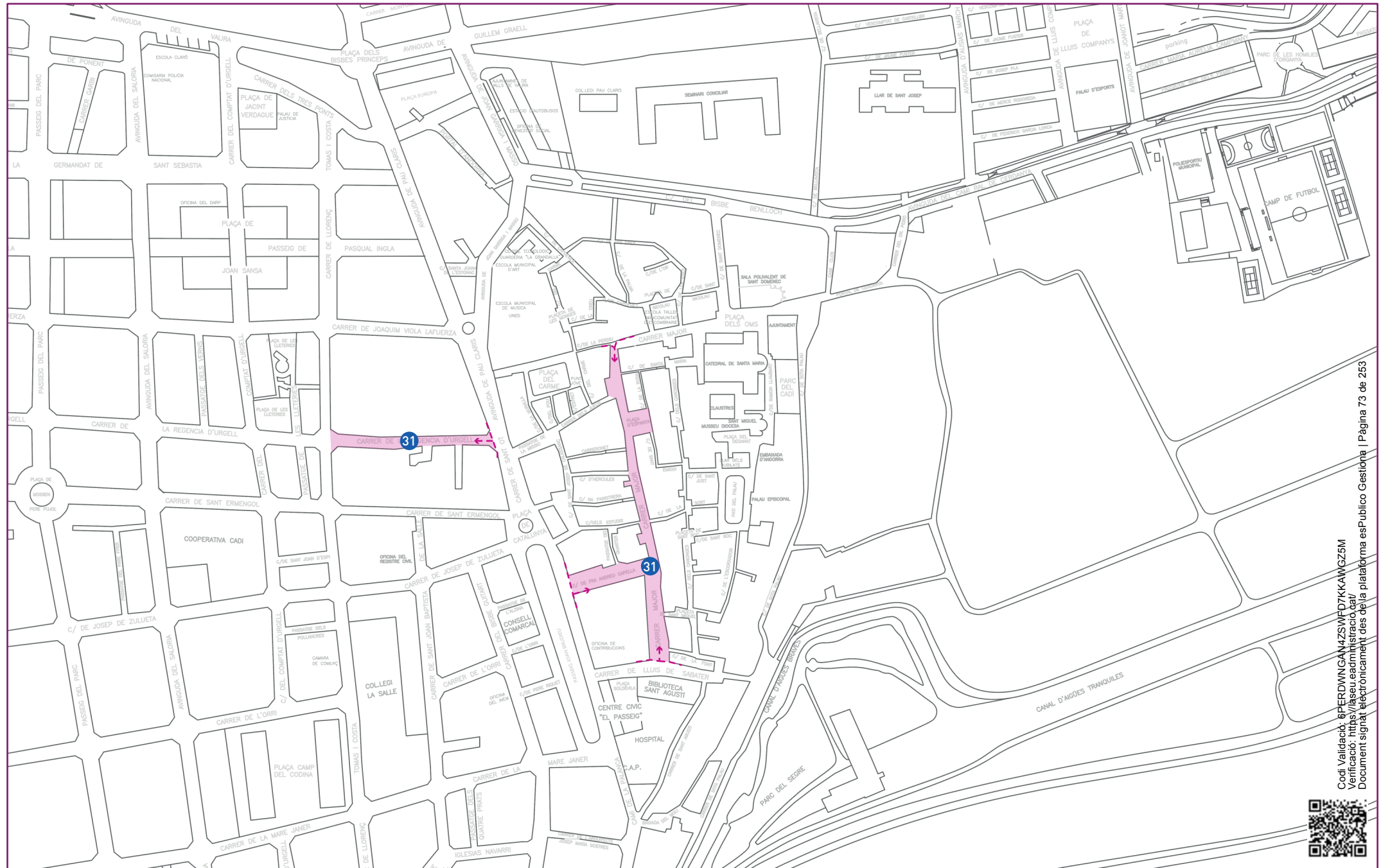


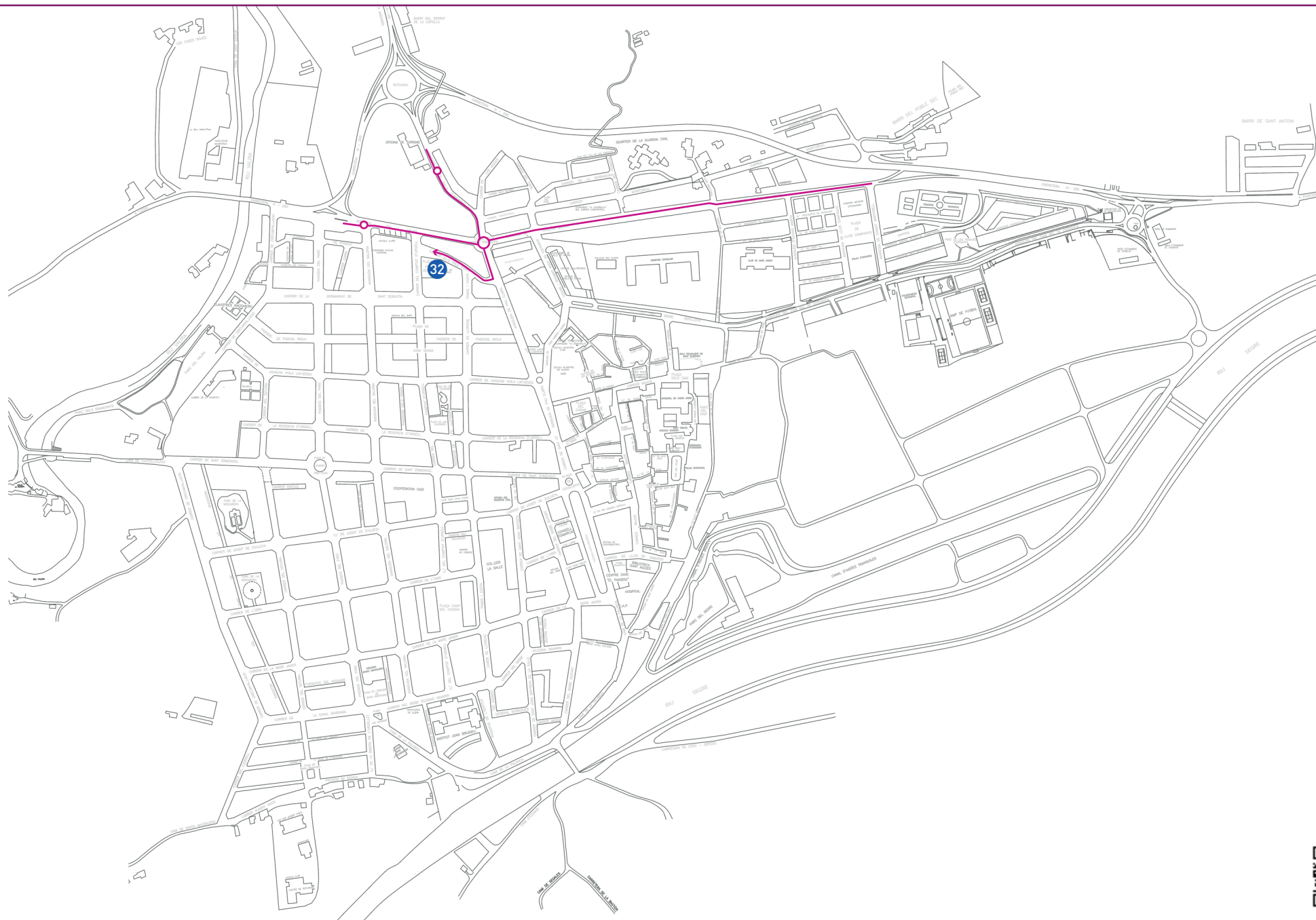












Estudi de la senyalització del direccional per a vehicles



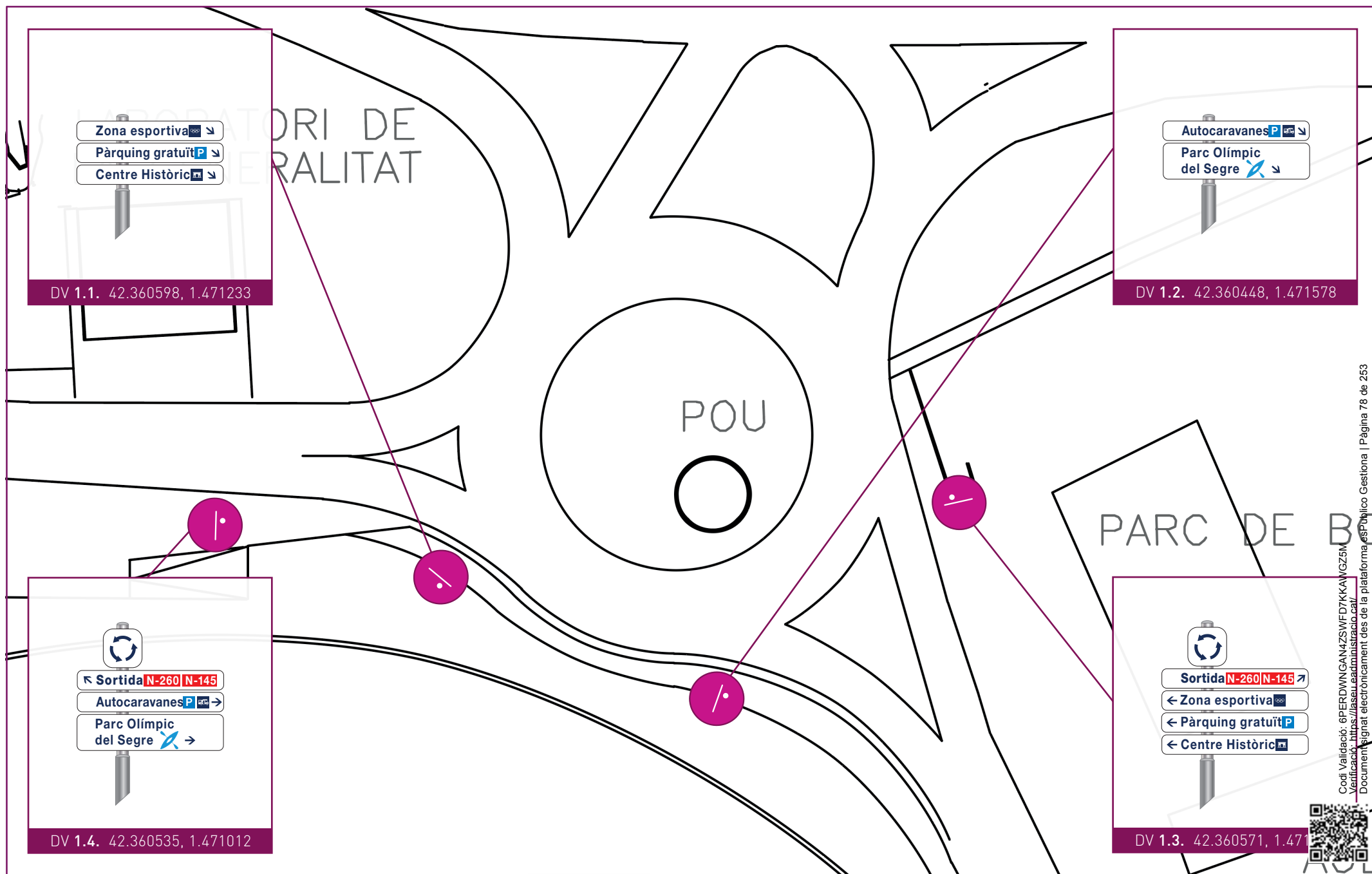
5.1

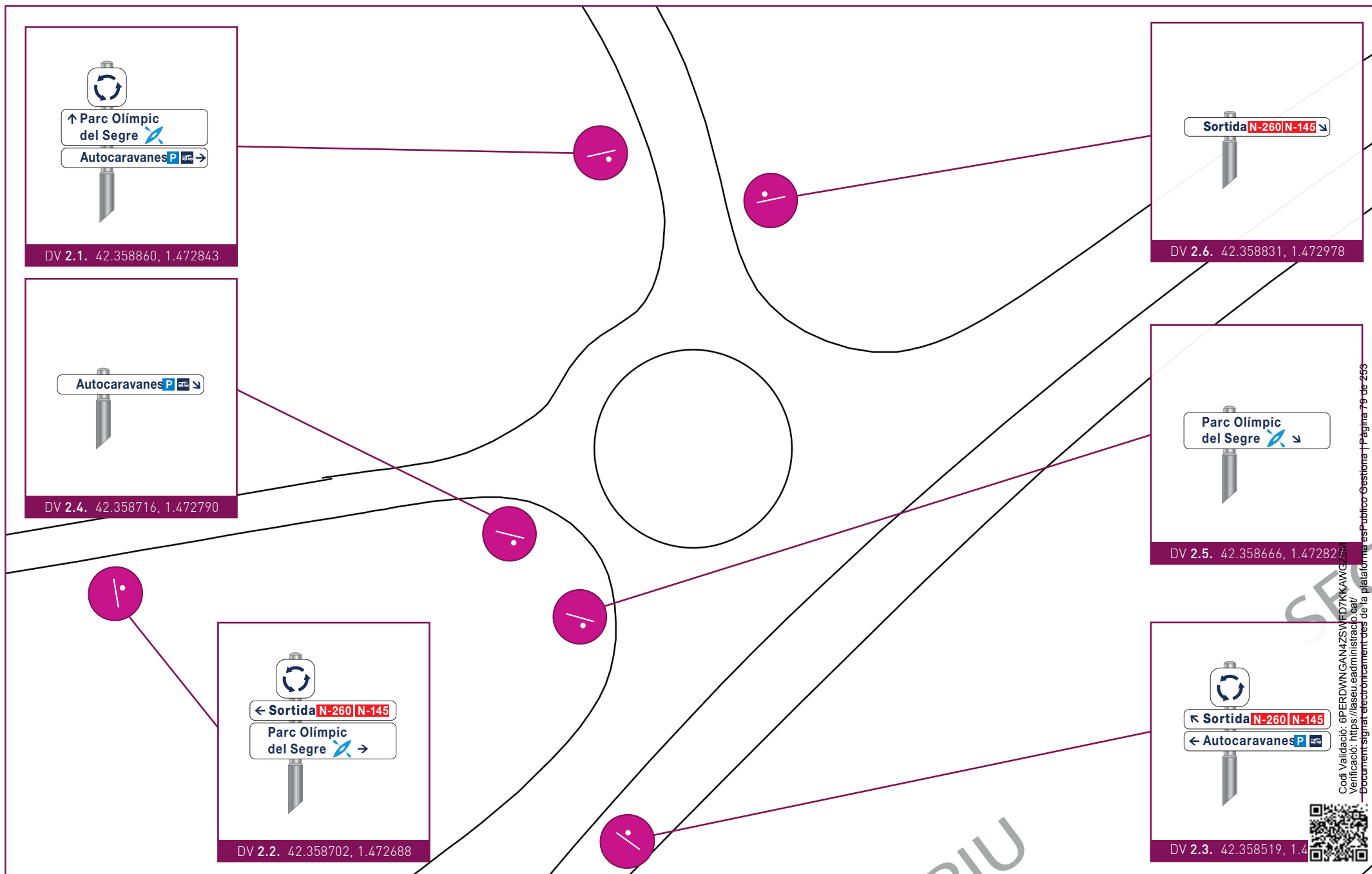
Fitxa d'encreuament i
ubicació dels conjunts

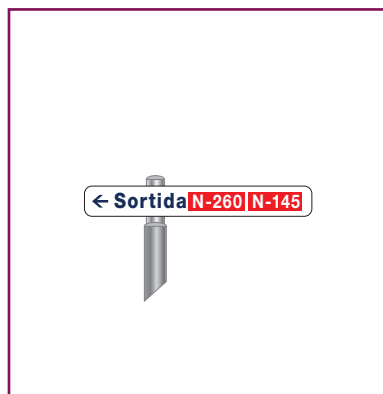
Direccional per a vehicles



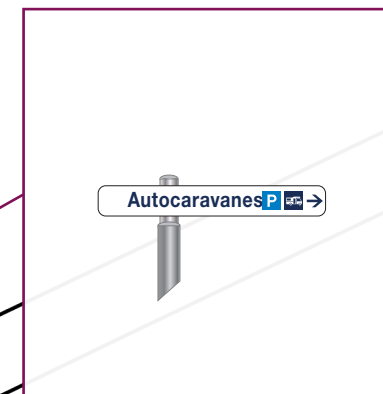








DV 3.2. 42.357197, 1.466609



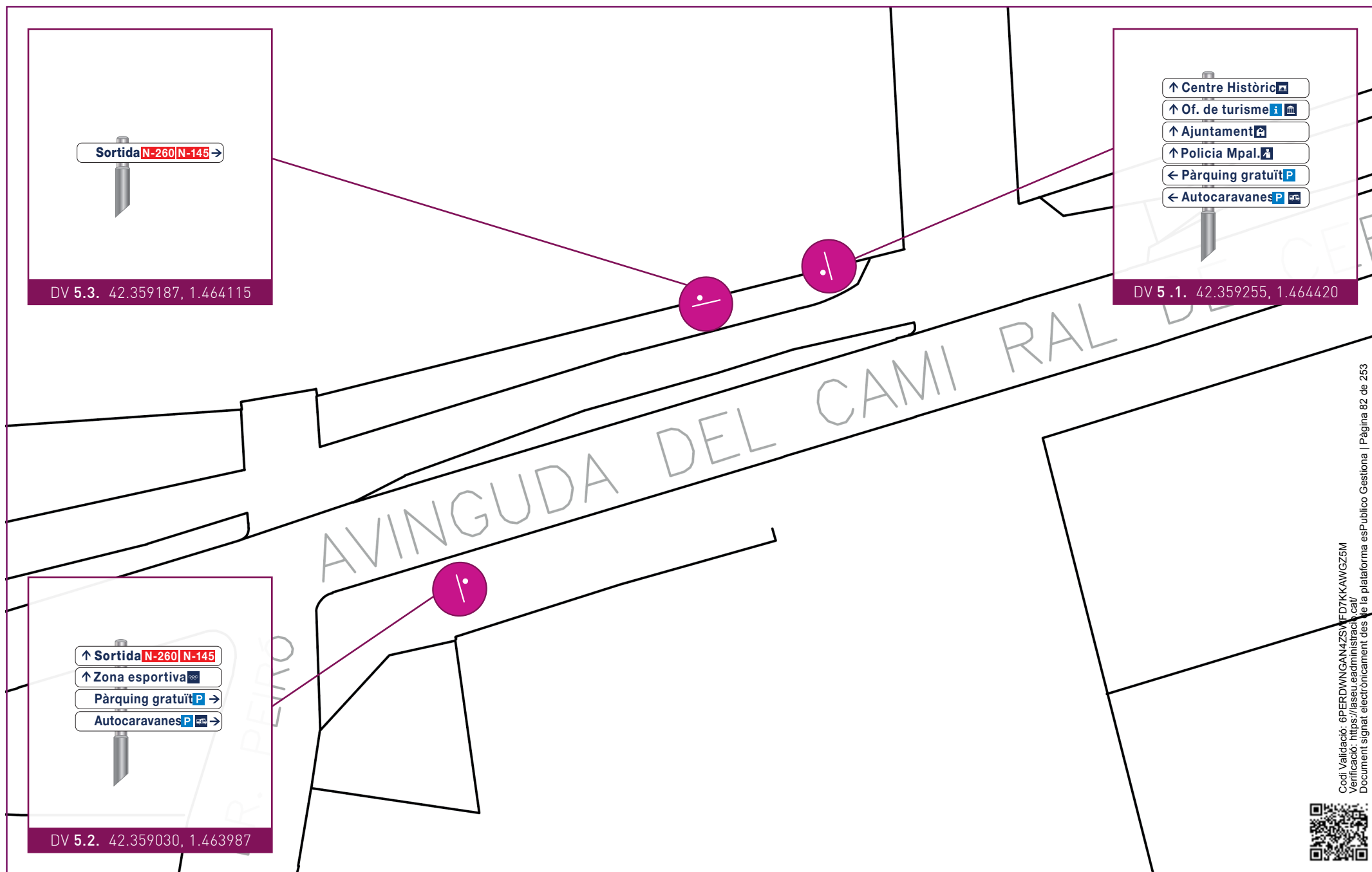
DV 3.1. 42.357260, 1.466843

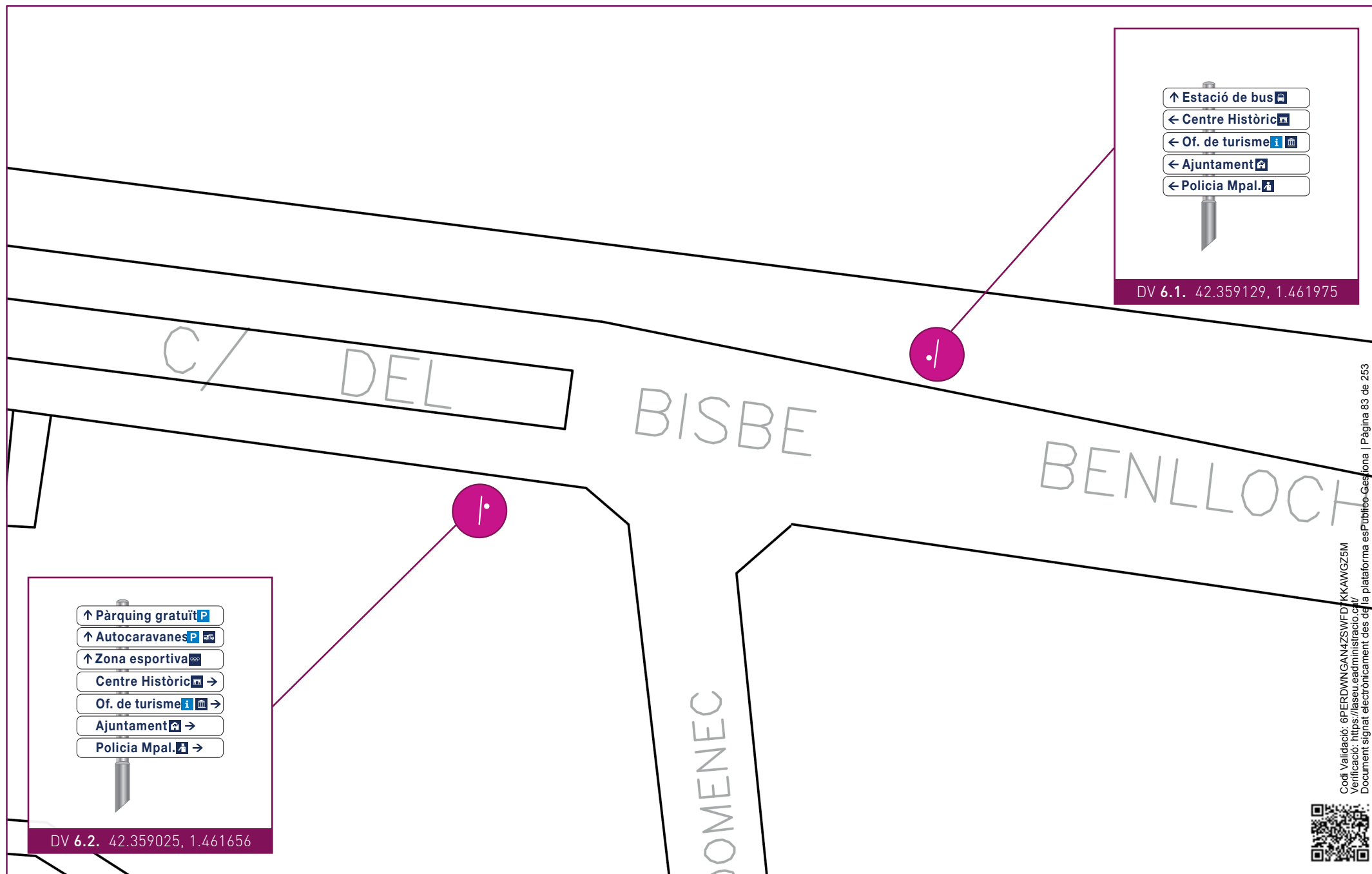


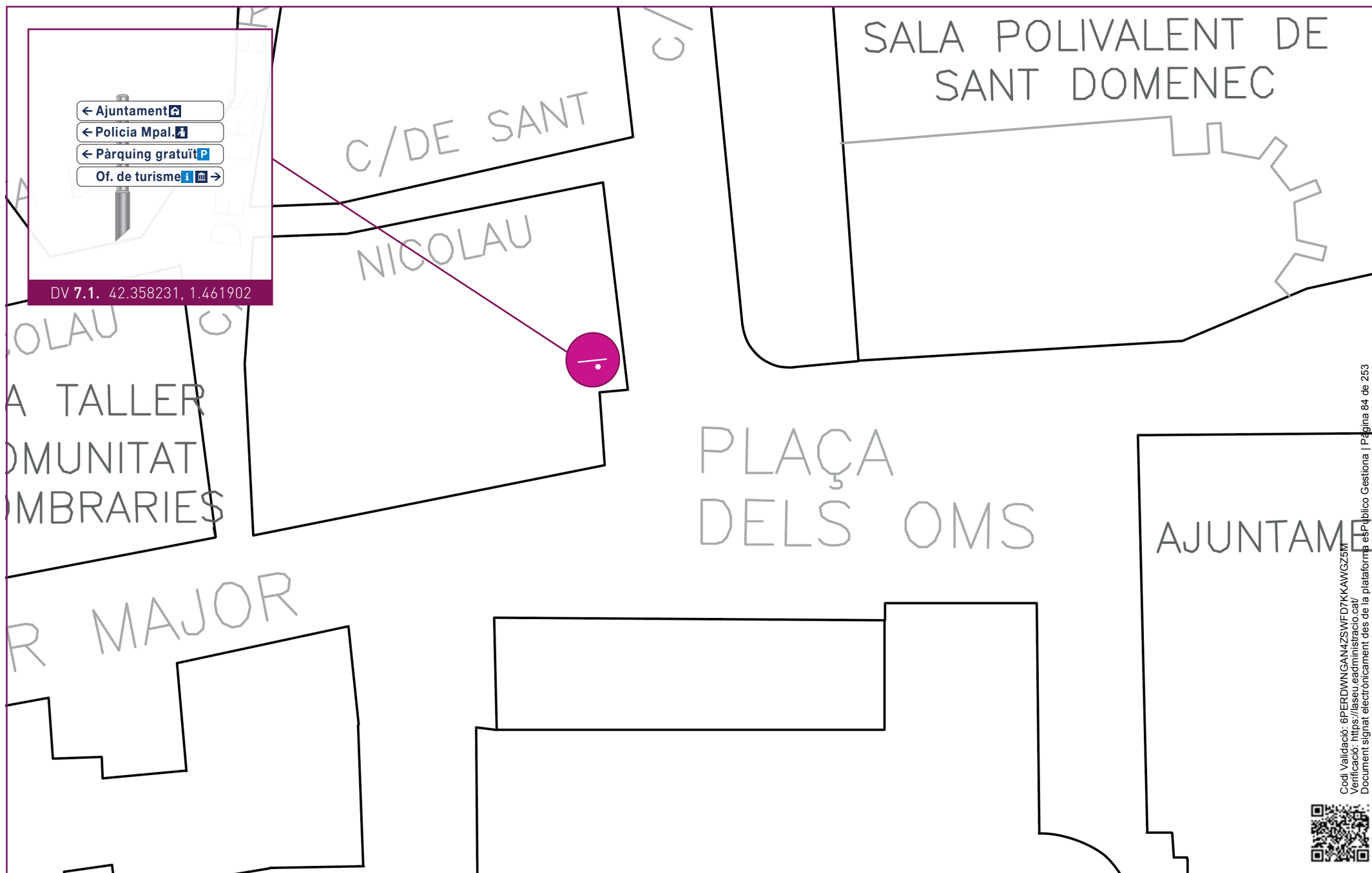
← Sortida N-260 N-145

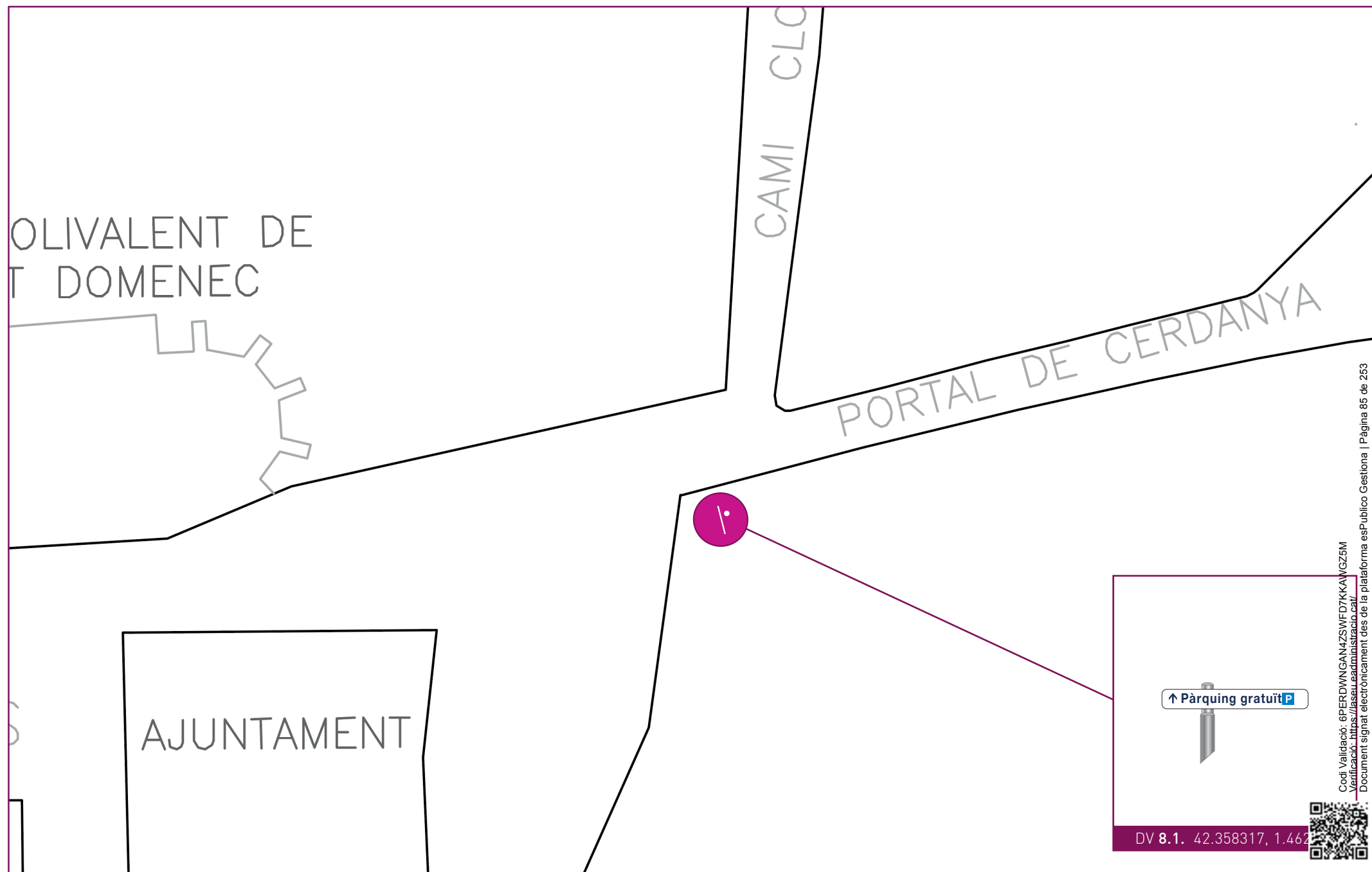
DV 4.1. 42.358387, 1.465859

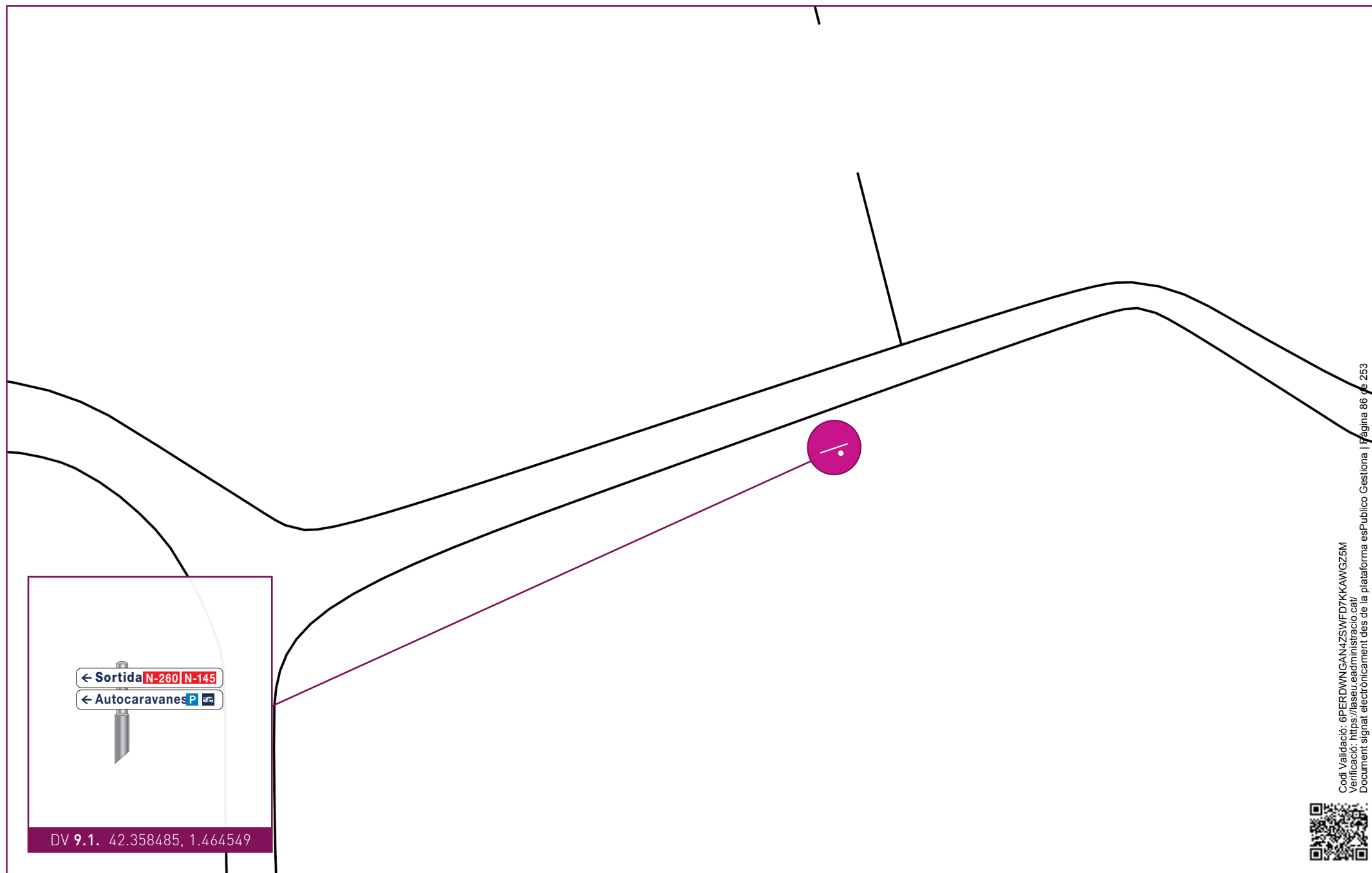


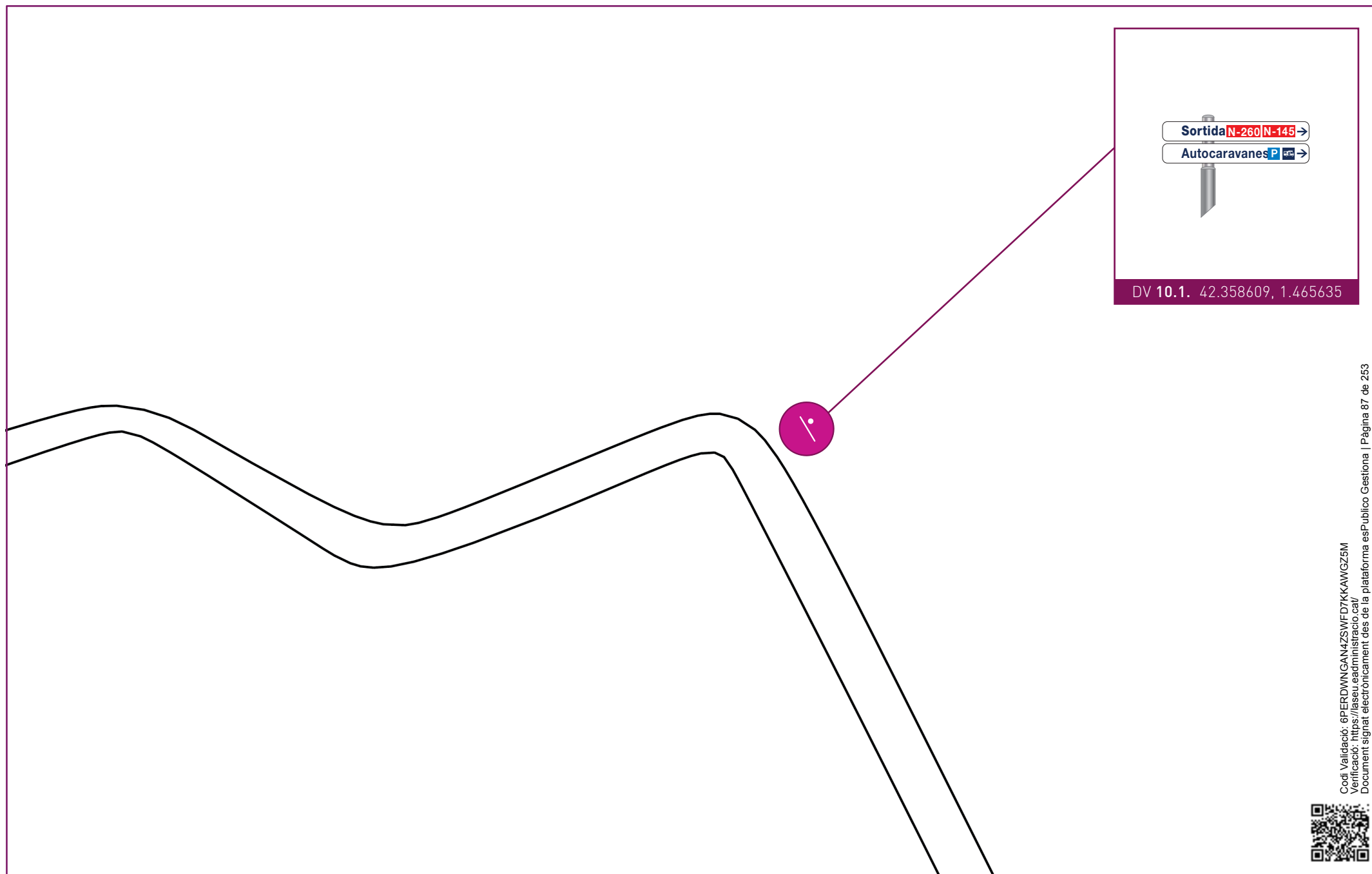


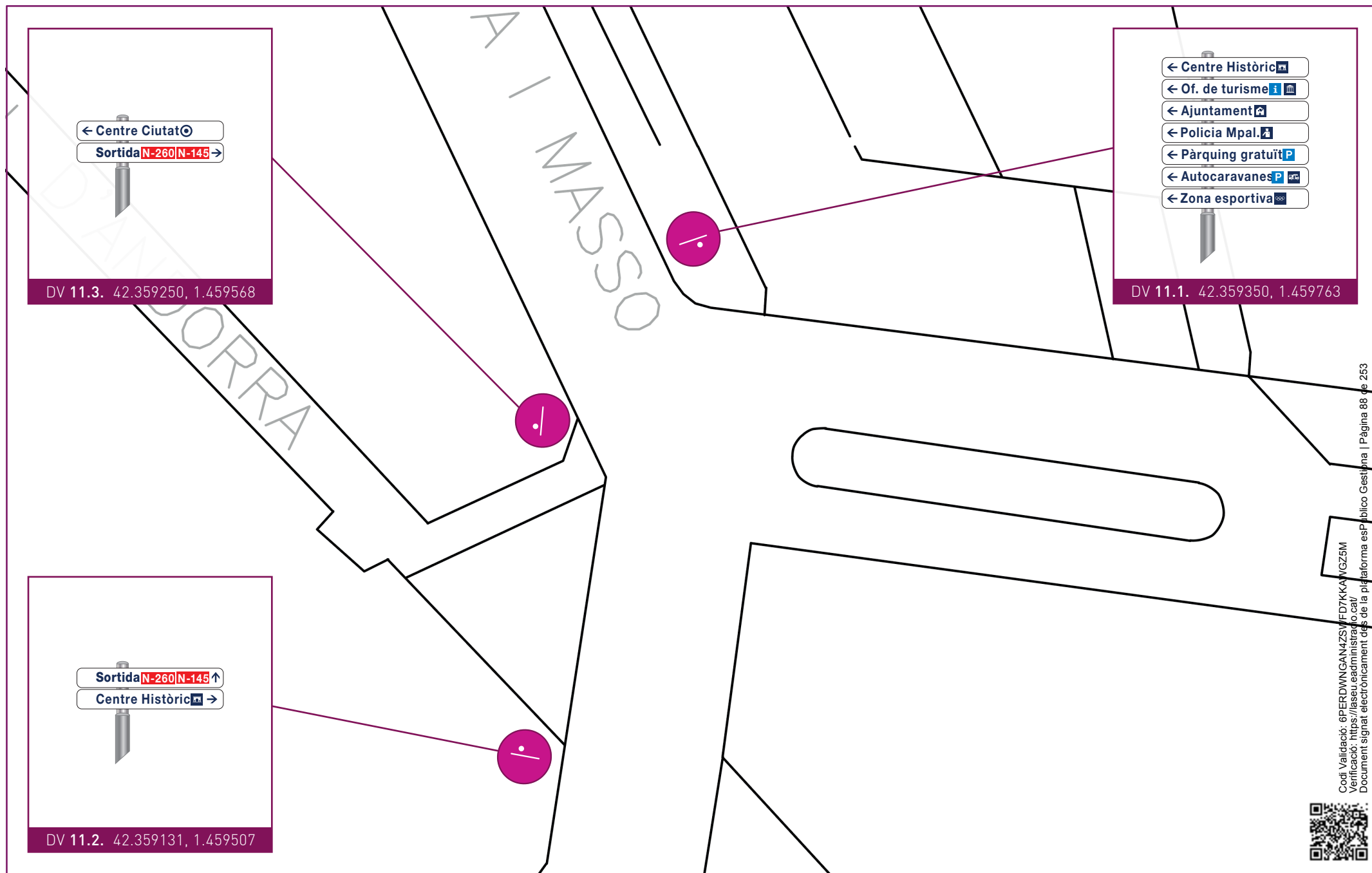


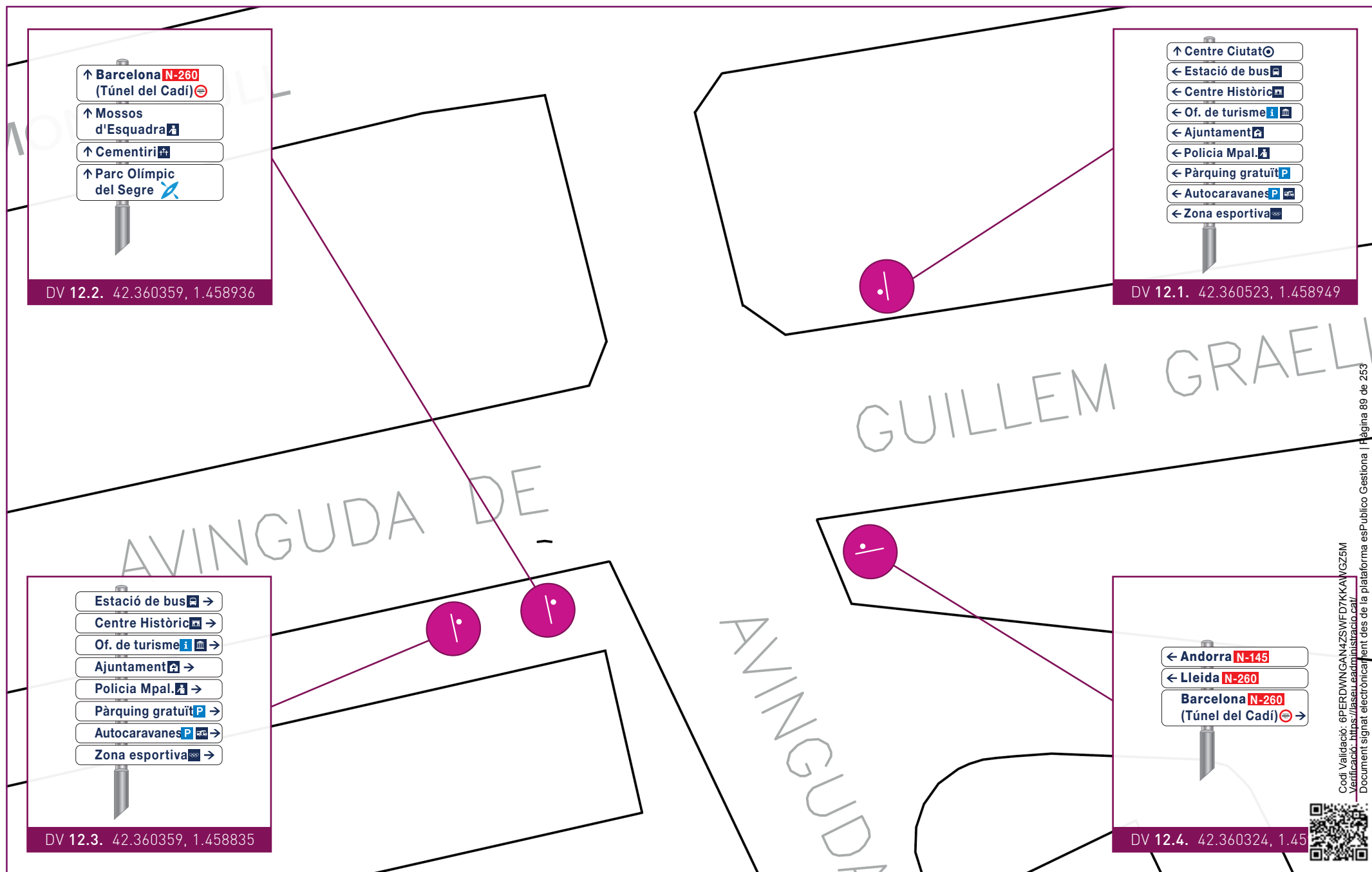


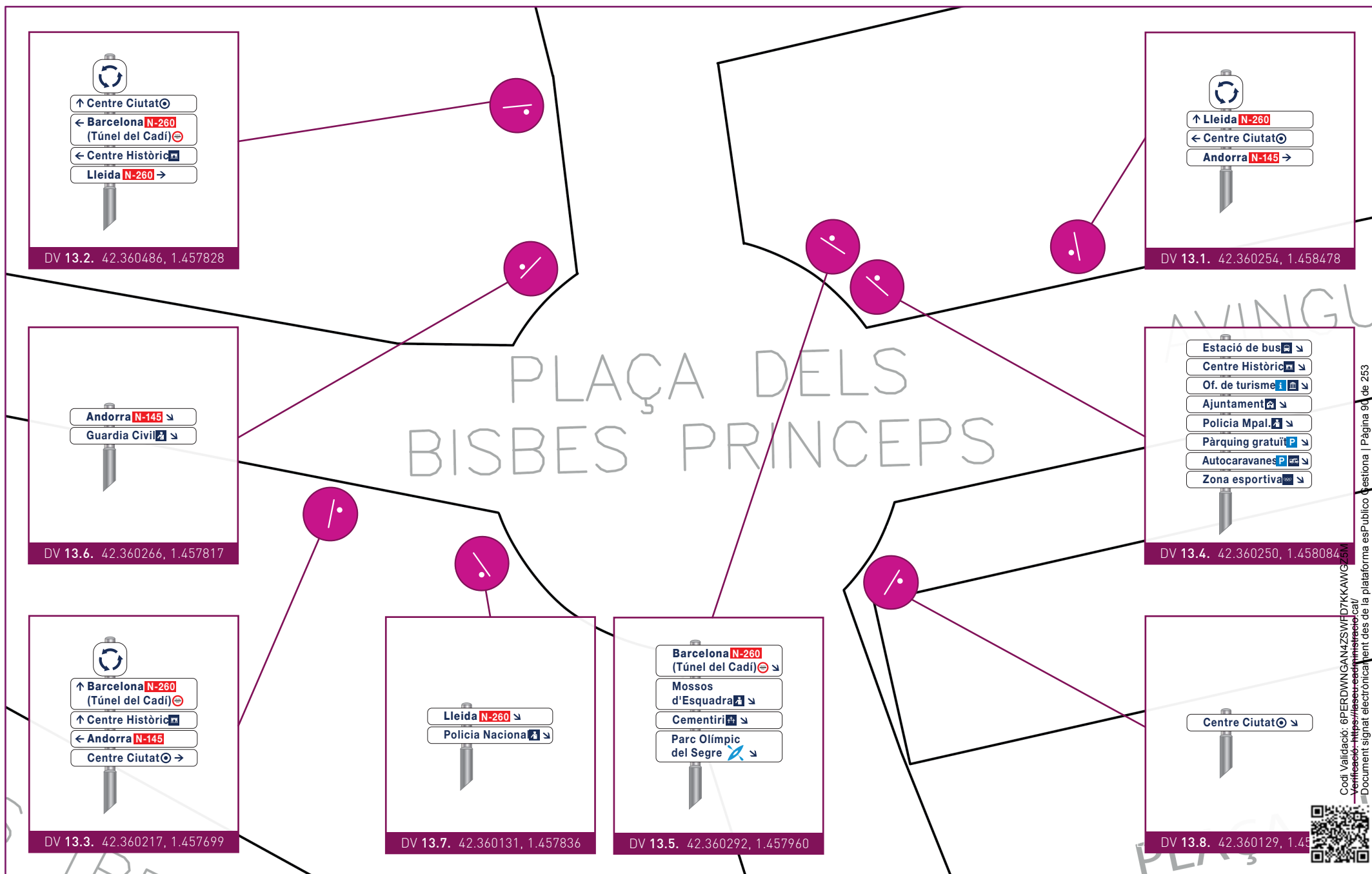


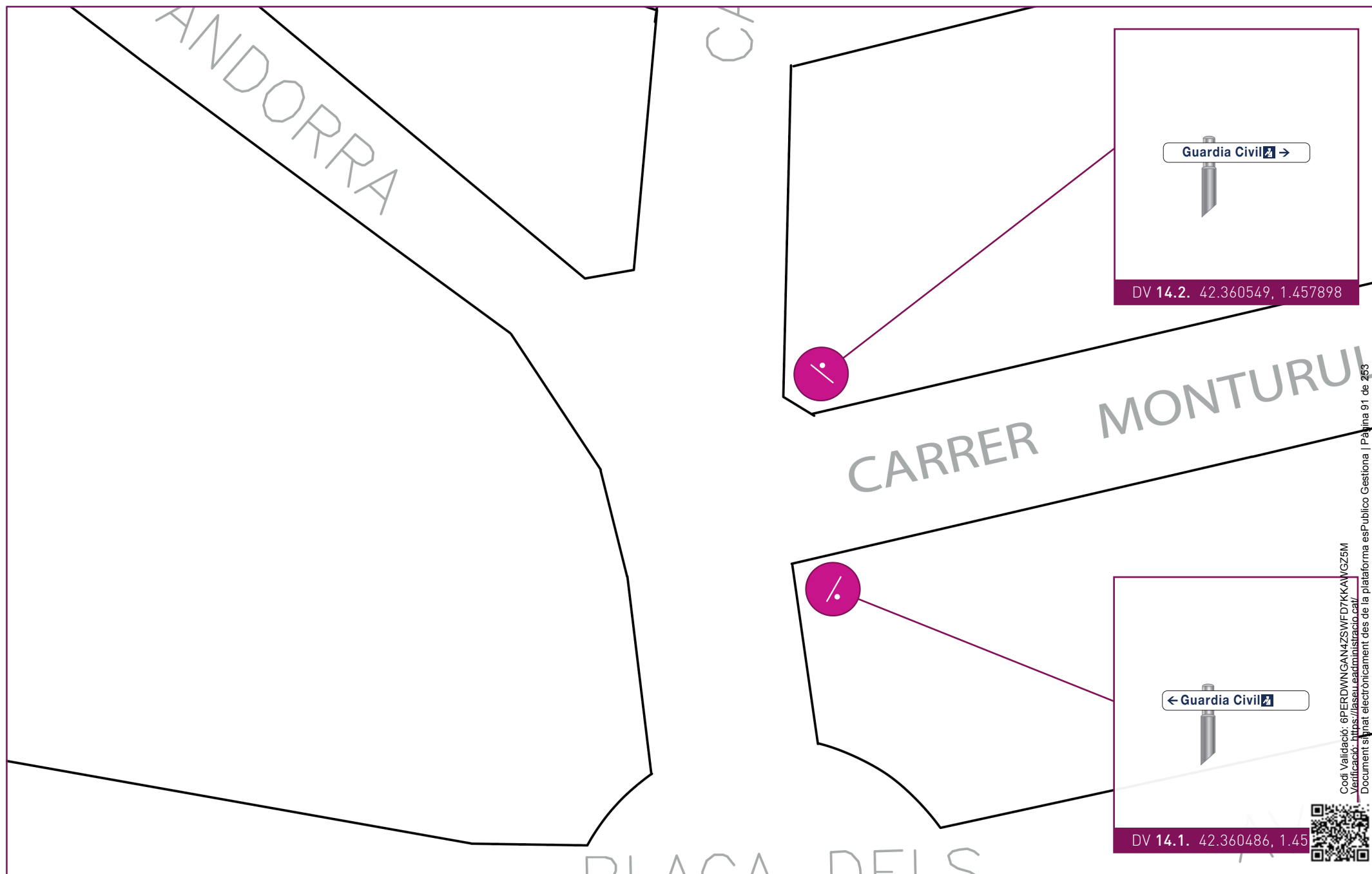


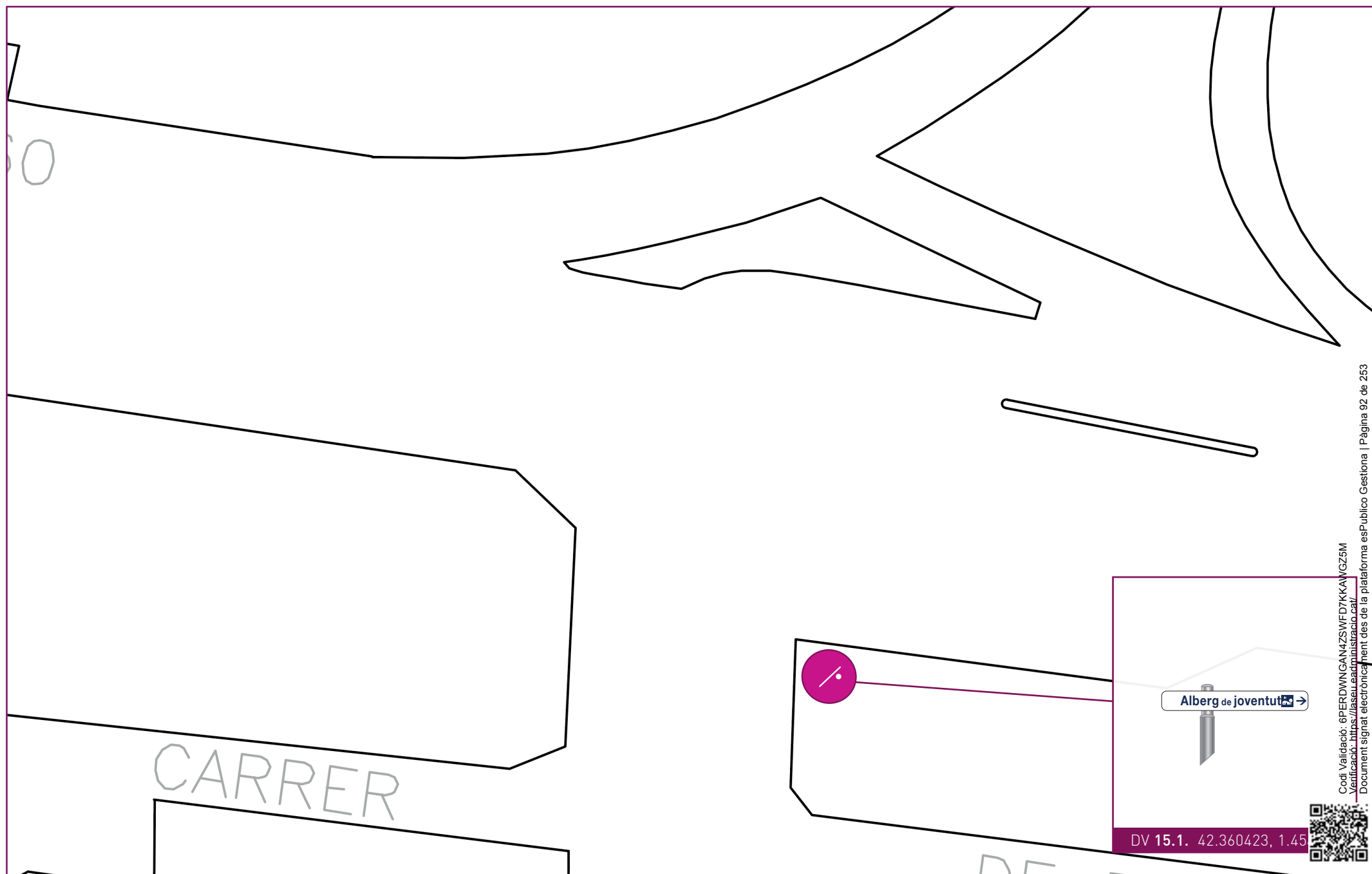












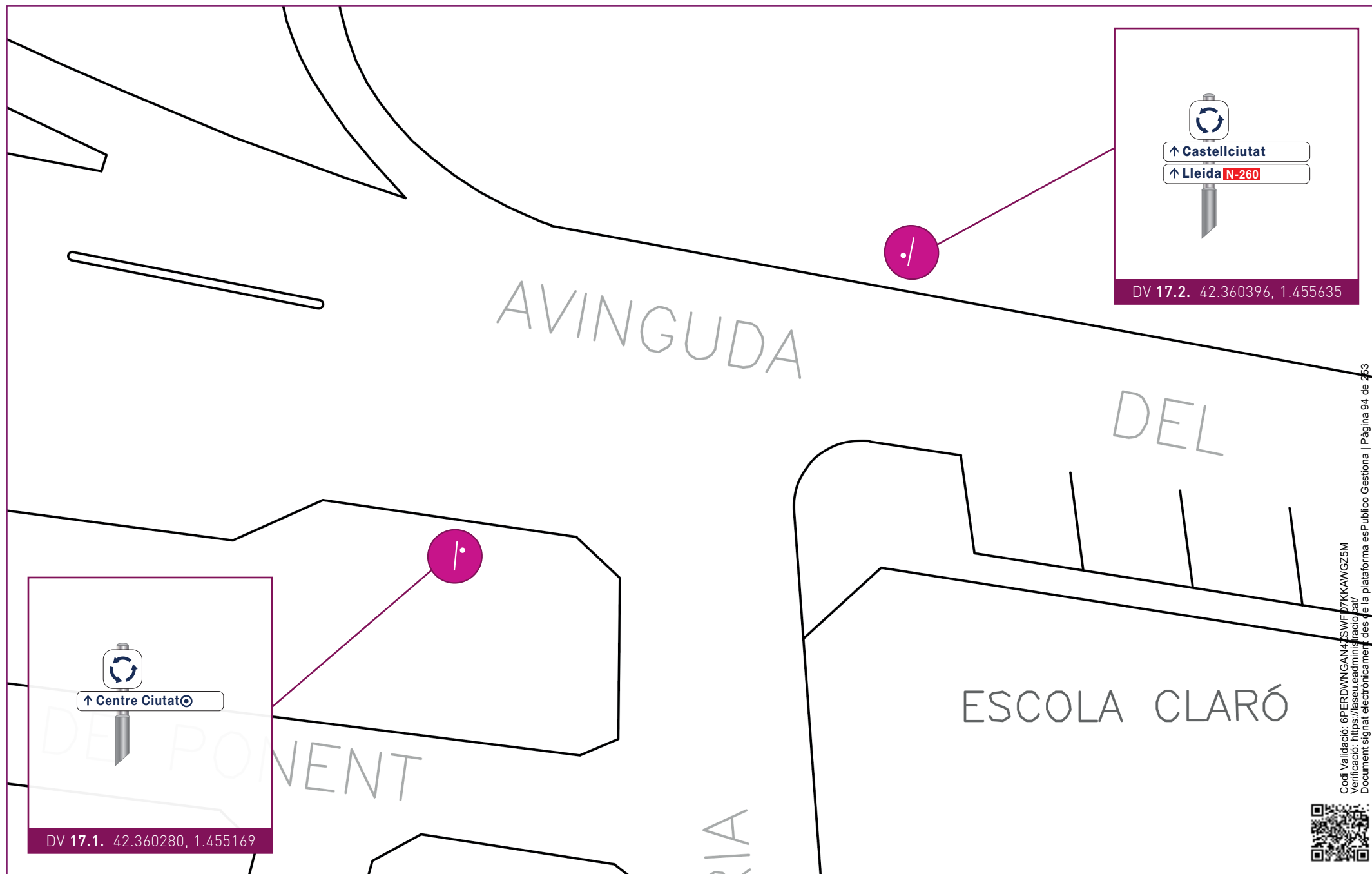
VIOLA LAFUERZA

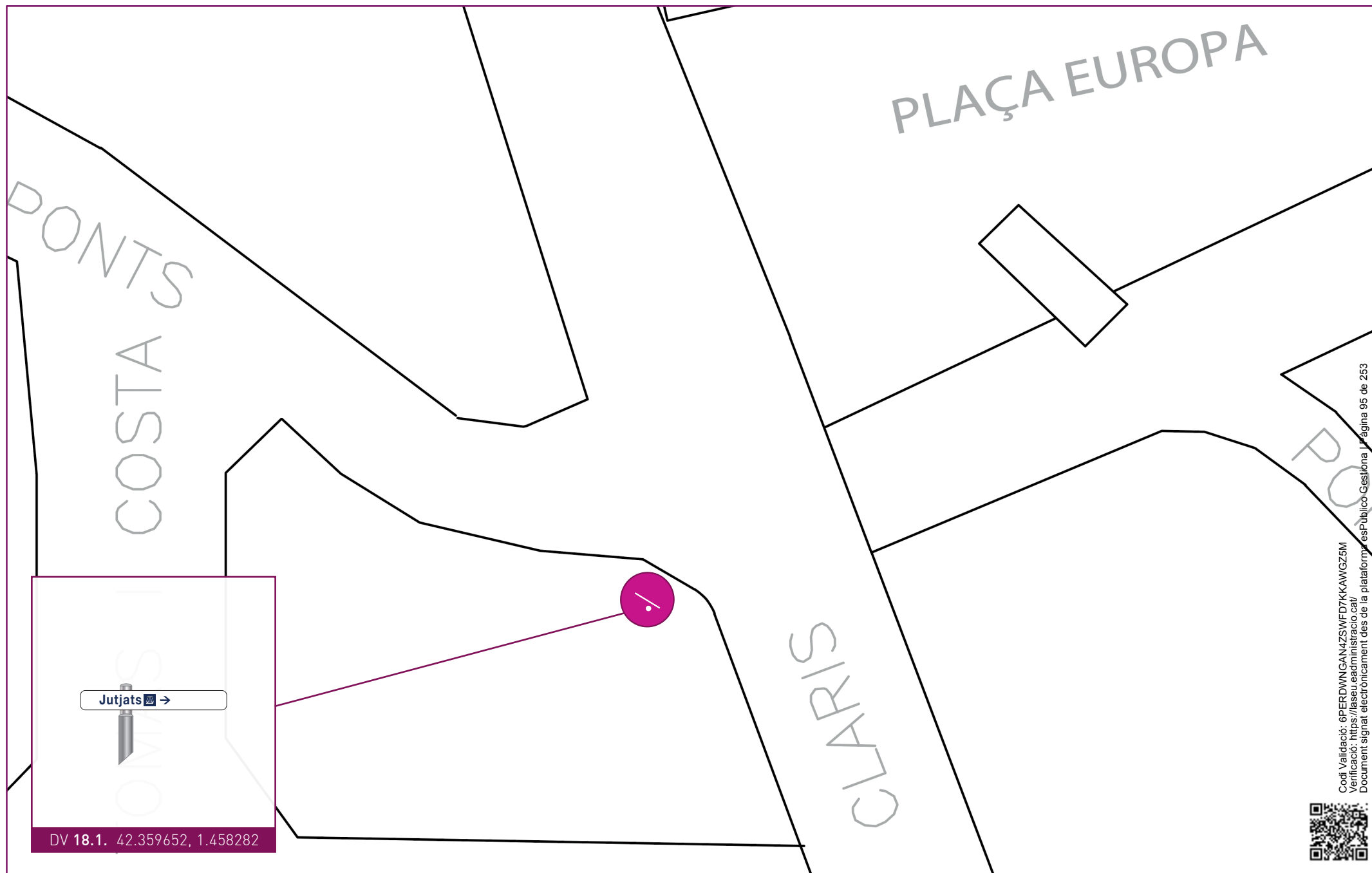
EL PARC

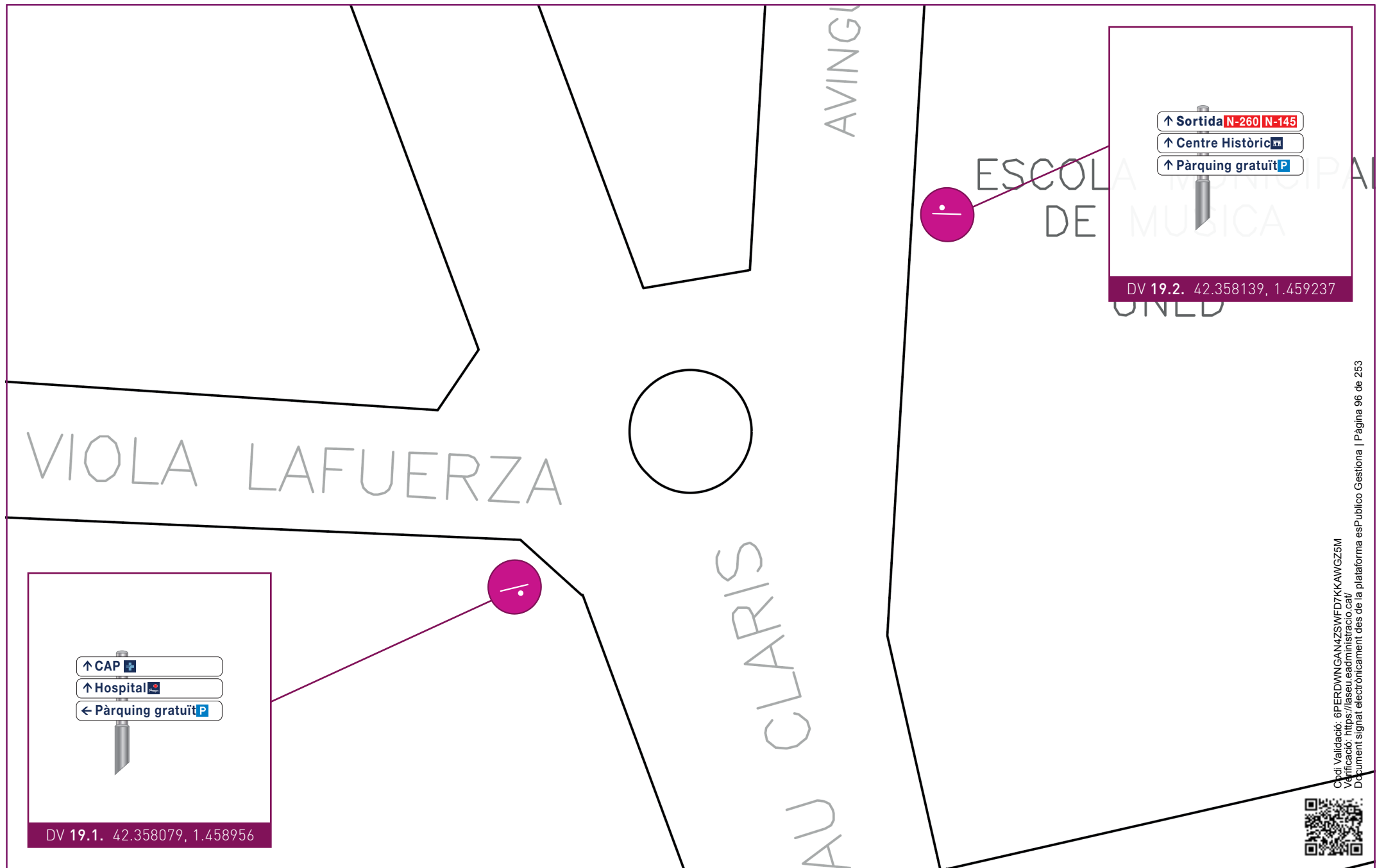


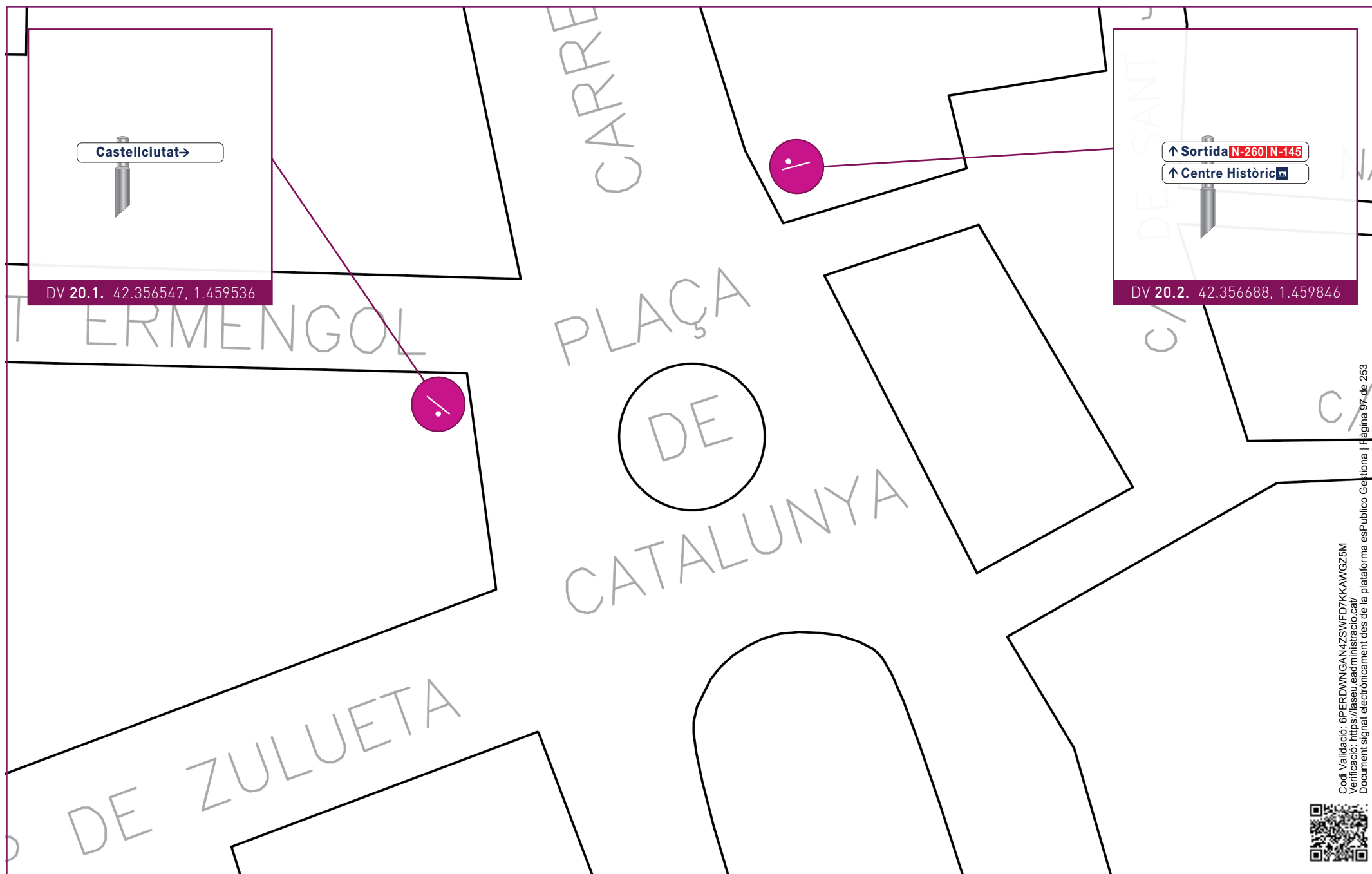
DV 16.1. 42.358202, 1.454543

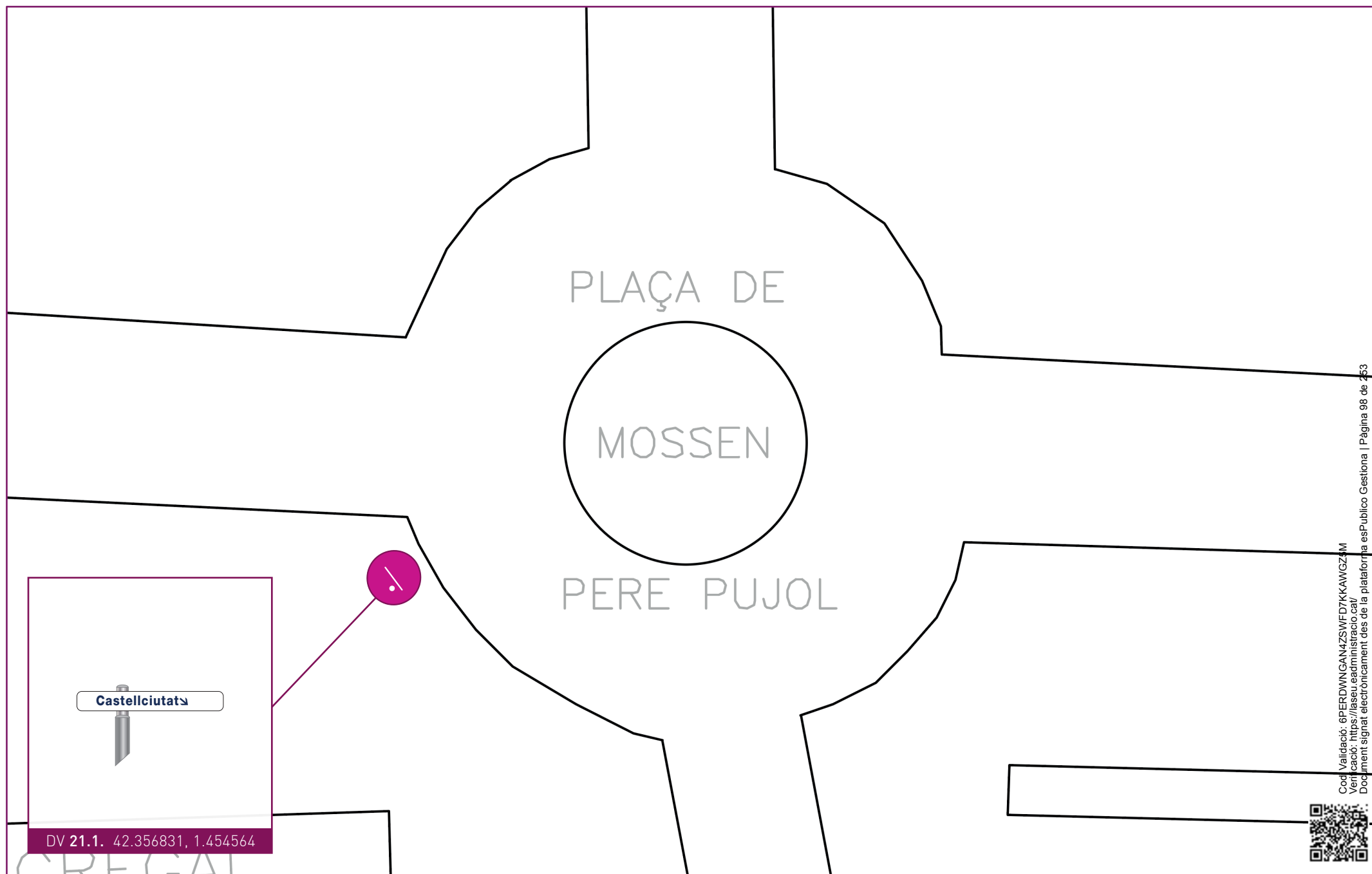


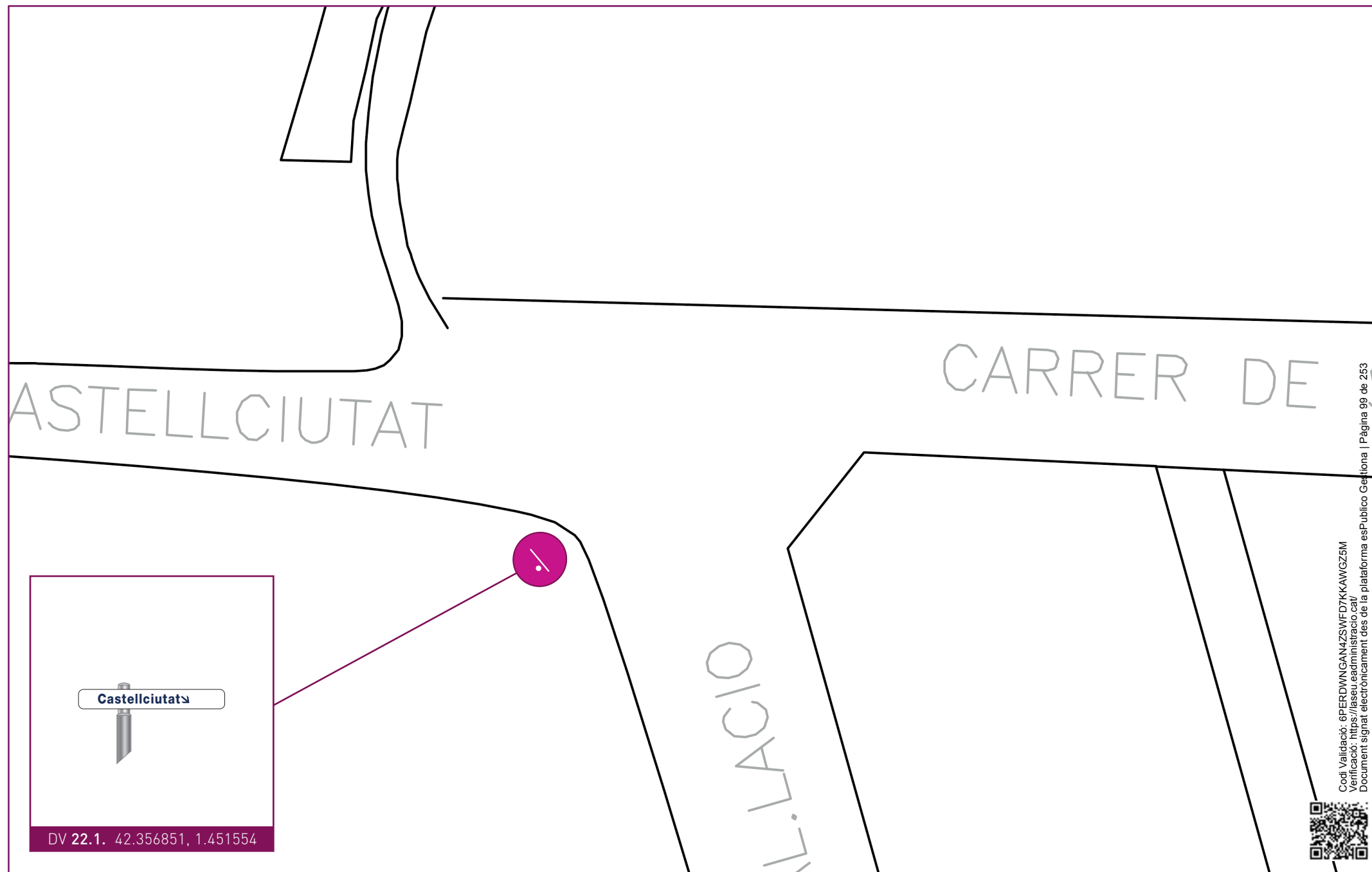








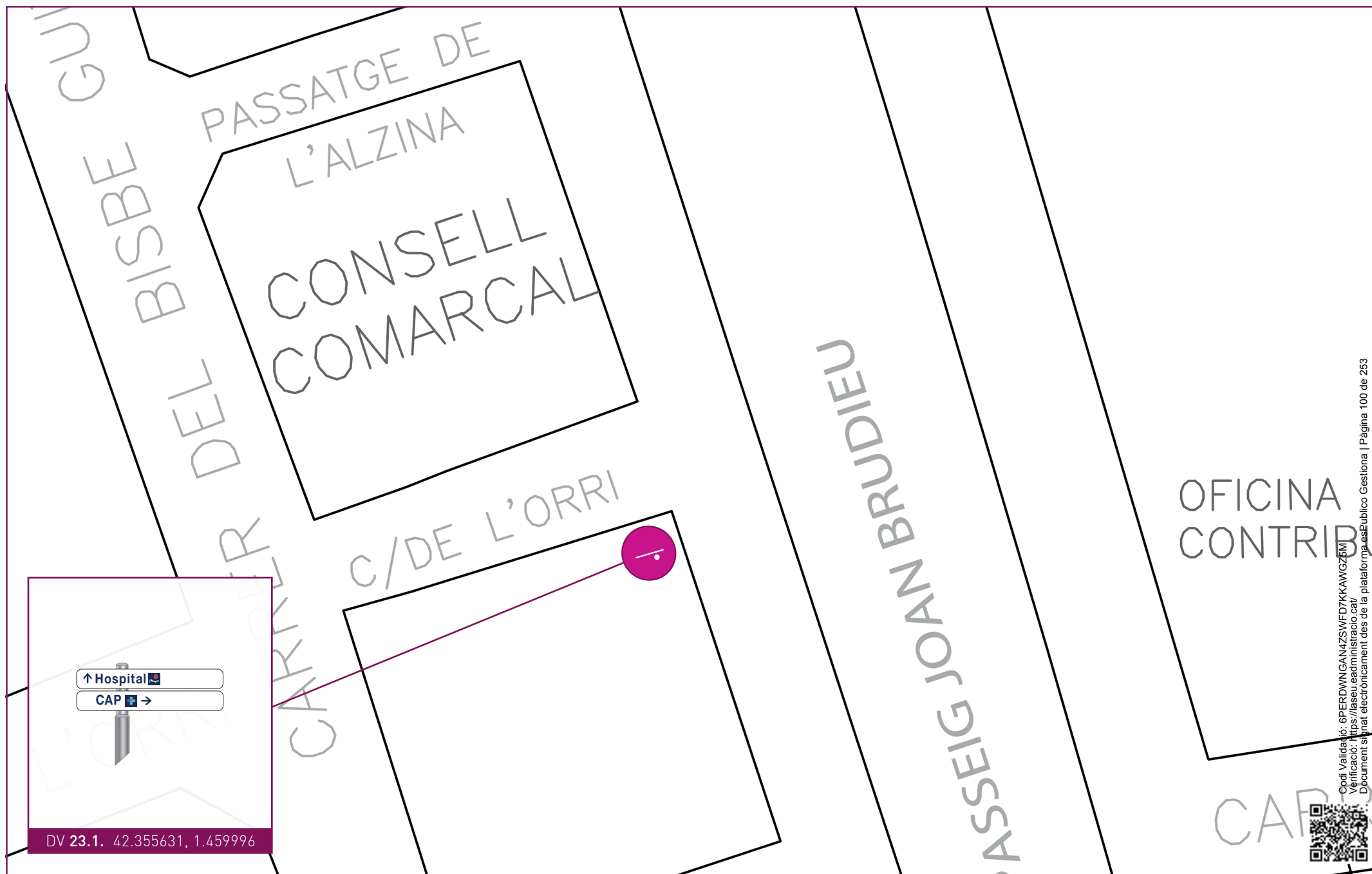


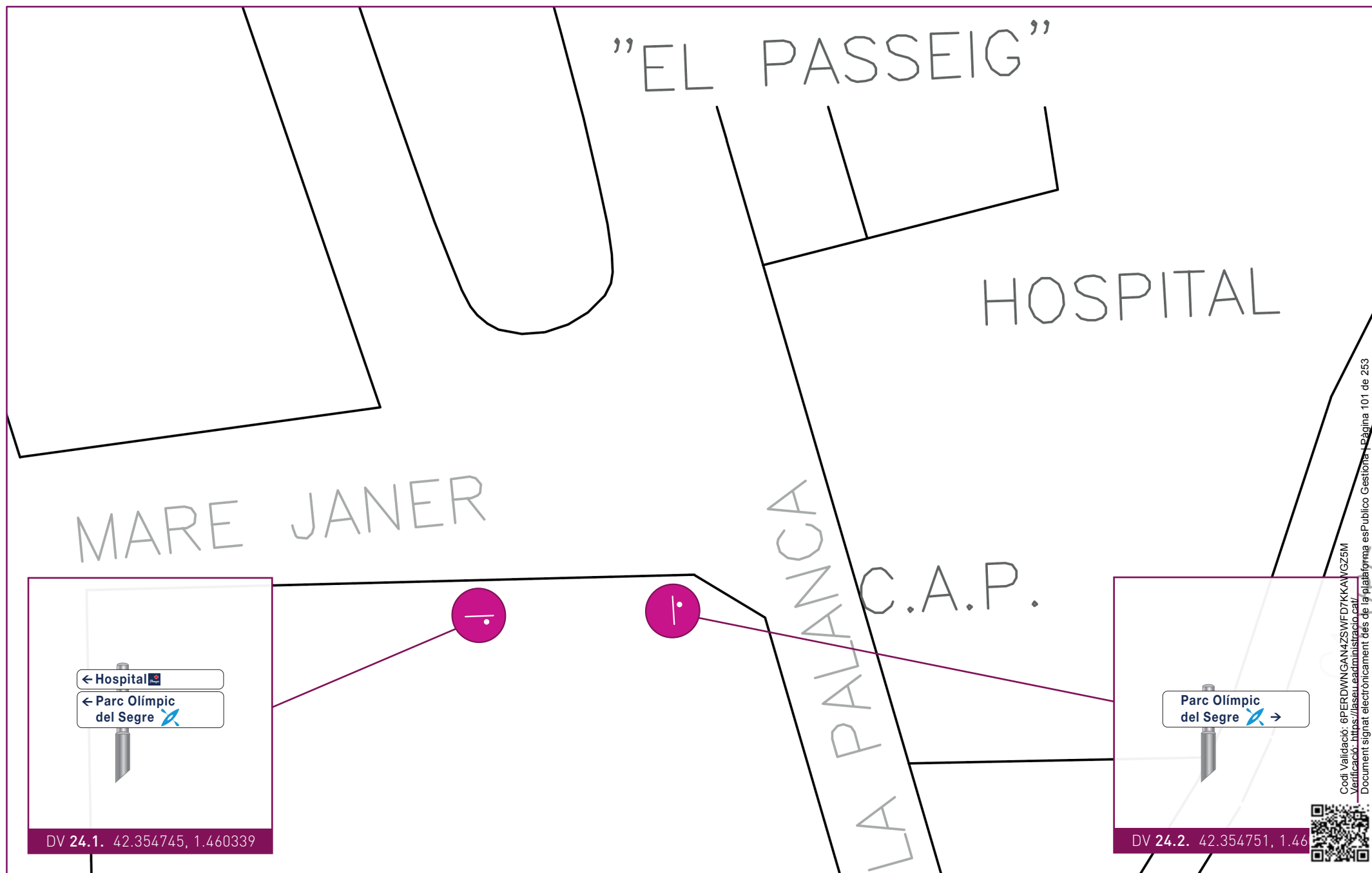


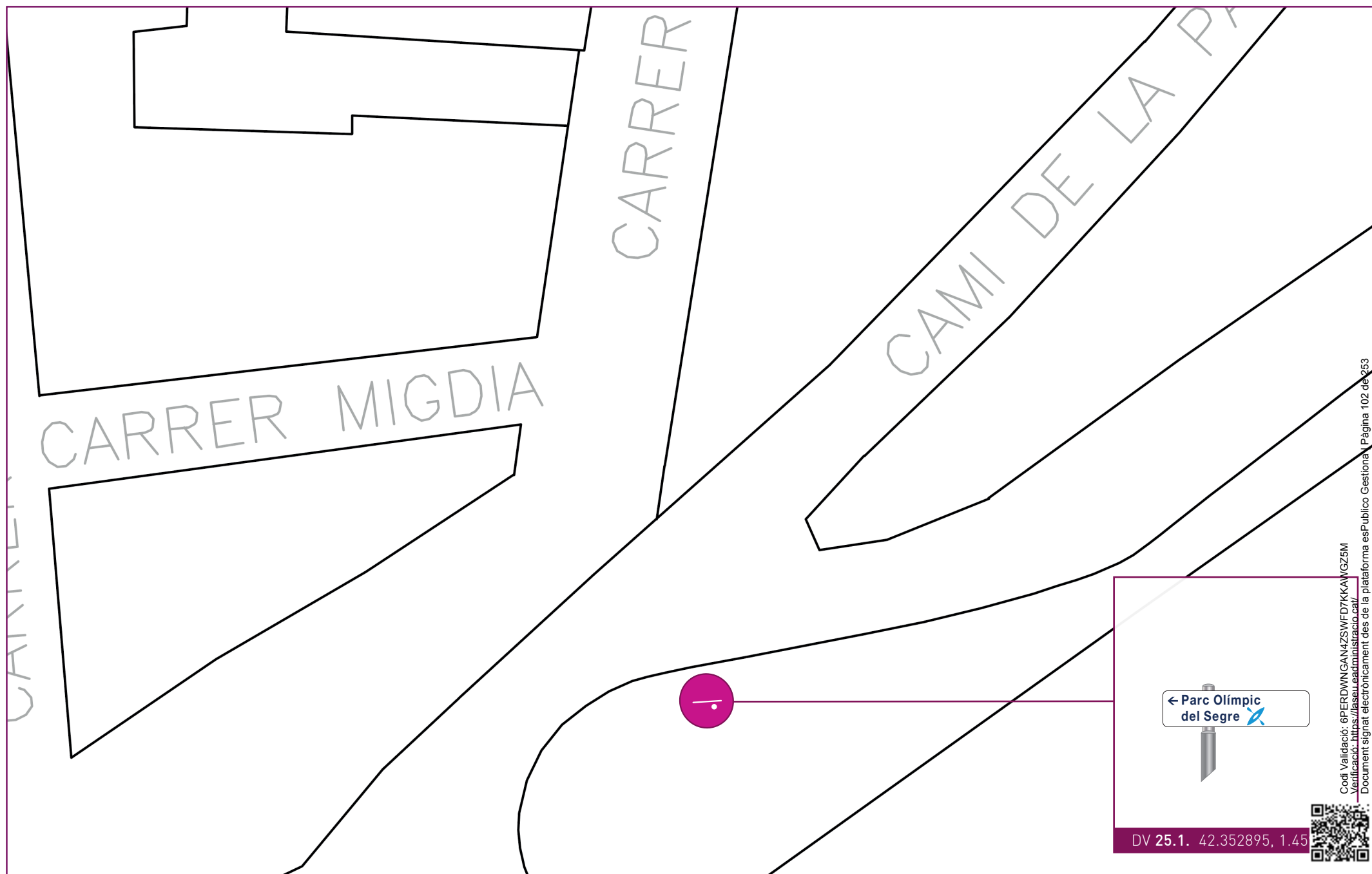
DV 22.1. 42.356851, 1.451554



Codi Validació: 6PERDWMCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 99 de 253







5.2

Fitxa tècnica i disseny dels conjunts

Direccional per a vehicles





Ubicació: Cruïlla DV 1

Coordenades: 42.360598, 1.471233

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 1

Coordenades: 42.360448, 1.471578

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 1

Coordenades: 42.360571, 1.471771

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 1

Coordenades: 42.360535, 1.471012

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 2

Coordenades: 42.358860, 1.472843

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 2

Coordenades: 42.358702, 1.472688

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 2

Coordenades: 42.358519, 1.472948

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 2

Coordenades: 42.358716, 1.472790

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 2

Coordenades: 42.358666, 1.472827

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 2

Coordenades: 42.358831, 1.472978

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 3

Coordenades: 42.357260, 1.466843

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 3

Coordenades: 42.357197, 1.466609

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 4

Coordenades: 42.358387, 1.465859

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 5

Coordenades: 42.359255, 1.464420

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 5

Coordenades: 42.359030, 1.463987

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 5

Coordenades: 42.359187, 1.464115

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 6

Coordenades: 42.359129, 1.461975

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 6

Coordenades: 42.359025, 1.461656

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 121 de 253



Ubicació: Cruïlla DV 7

Coordenades: 42.358231, 1.461902

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 122 de 253



Ubicació: Cruïlla DV 8

Coordenades: 42.358317, 1.462920

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 9

Coordenades: 42.358485, 1.464549

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 10

Coordenades: 42.358609, 1.465635

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 11

Coordenades: 42.359350, 1.459763

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:

Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 126 de 253



Ubicació: Cruïlla DV 11

Coordenades: 42.359131, 1.459507

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 11

Coordenades: 42.359250, 1.459568

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 12

Coordenades: 42.360523, 1.458949

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 12

Coordenades: 42.360359, 1.458936

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 12

Coordenades: 42.360359, 1.458835

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 12

Coordenades: 42.360324, 1.459137

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 13

Coordenades: 42.360254, 1.458478

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 13

Coordenades: 42.360486, 1.457828

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 134 de 253



Ubicació: Cruïlla DV 13

Coordenades: 42.360217, 1.457699

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 13

Coordenades: 42.360250, 1.458084

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 136 de 253



Ubicació: Cruïlla DV 13

Coordenades: 42.360292, 1.457960

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 13

Coordenades: 42.360266, 1.457817

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 13

Coordenades: 42.360131, 1.457836

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Cruïlla DV 13

Coordenades: 42.360129, 1.458127

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Cruïlla DV 14

Coordenades: 42.360486, 1.457906

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Cruïlla DV 14

Coordenades: 42.360549, 1.457898

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 15

Coordenades: 42.360423, 1.454560

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 16

Coordenades: 42.358202, 1.454543

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

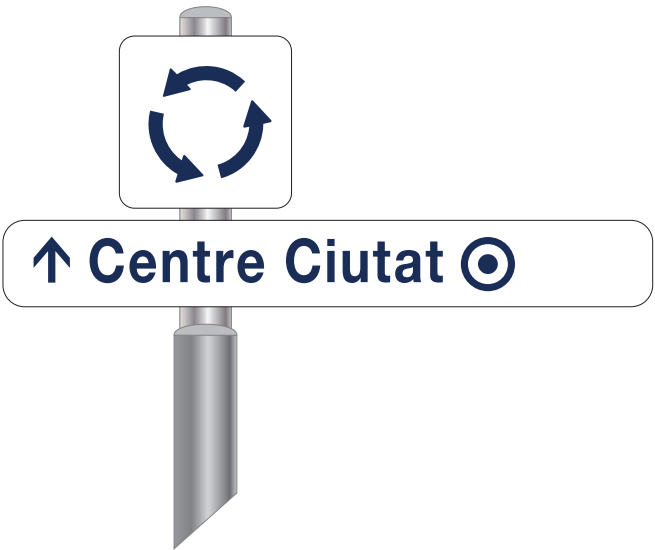
Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 17

Coordenades: 42.360280, 1.455169

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 17

Coordenades: 42.360396, 1.455635

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Cruïlla DV 18

Coordenades: 42.359652, 1.458282

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

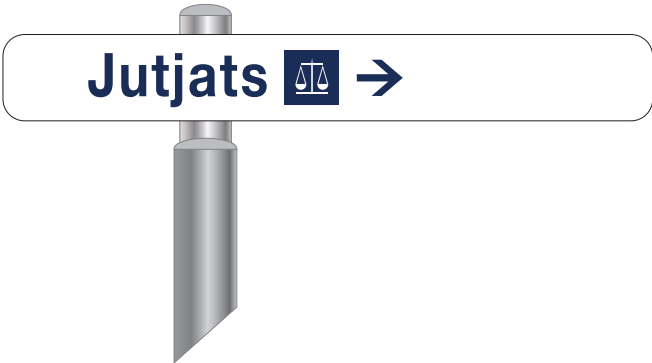
Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 19

Coordenades: 42.358079, 1.458956

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu1.ead.admin.ch/seu1/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 148 de 253



Ubicació: Cruïlla DV 19

Coordenades: 42.358139, 1.459237

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

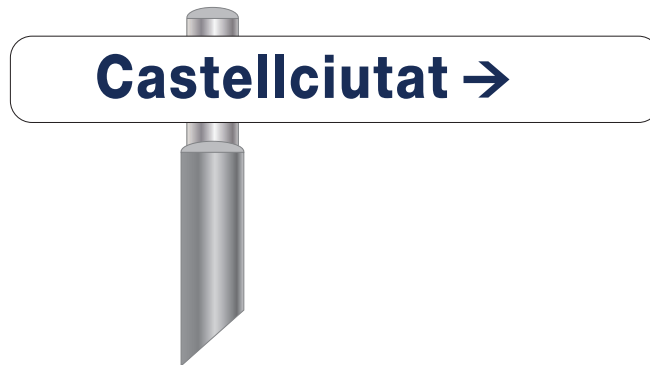
Cimentació

Directa

Observacions:

Codi Validació: 6PERDWMCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.administracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 149 de 253





Ubicació: Cruïlla DV 20

Coordenades: 42.356547, 1.459536

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 150 de 253



Ubicació: Cruïlla DV 20

Coordenades: 42.356688, 1.459846

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Cruïlla DV 21

Coordenades: 42.356831, 1.454564

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 22

Coordenades: 42.356851, 1.451554

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 23

Coordenades: 42.355631, 1.459996

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 24

Coordenades: 42.354745, 1.460339

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 24

Coordenades: 42.354751, 1.460646

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla DV 25

Coordenades: 42.352895, 1.459724

Plaques

1.500 x 200 mm. RFT. RA2

1.500 x 370 mm. RFT. RA2

400 x 400 mm. RFT. RA2

Suport telescòpic

Ø 140x12 + Ø 90x5 mm. fins a 5 m.

Cimentació

Directa

Observacions:



6

Estudi de la senyalització del direccional per a vianants



6.1

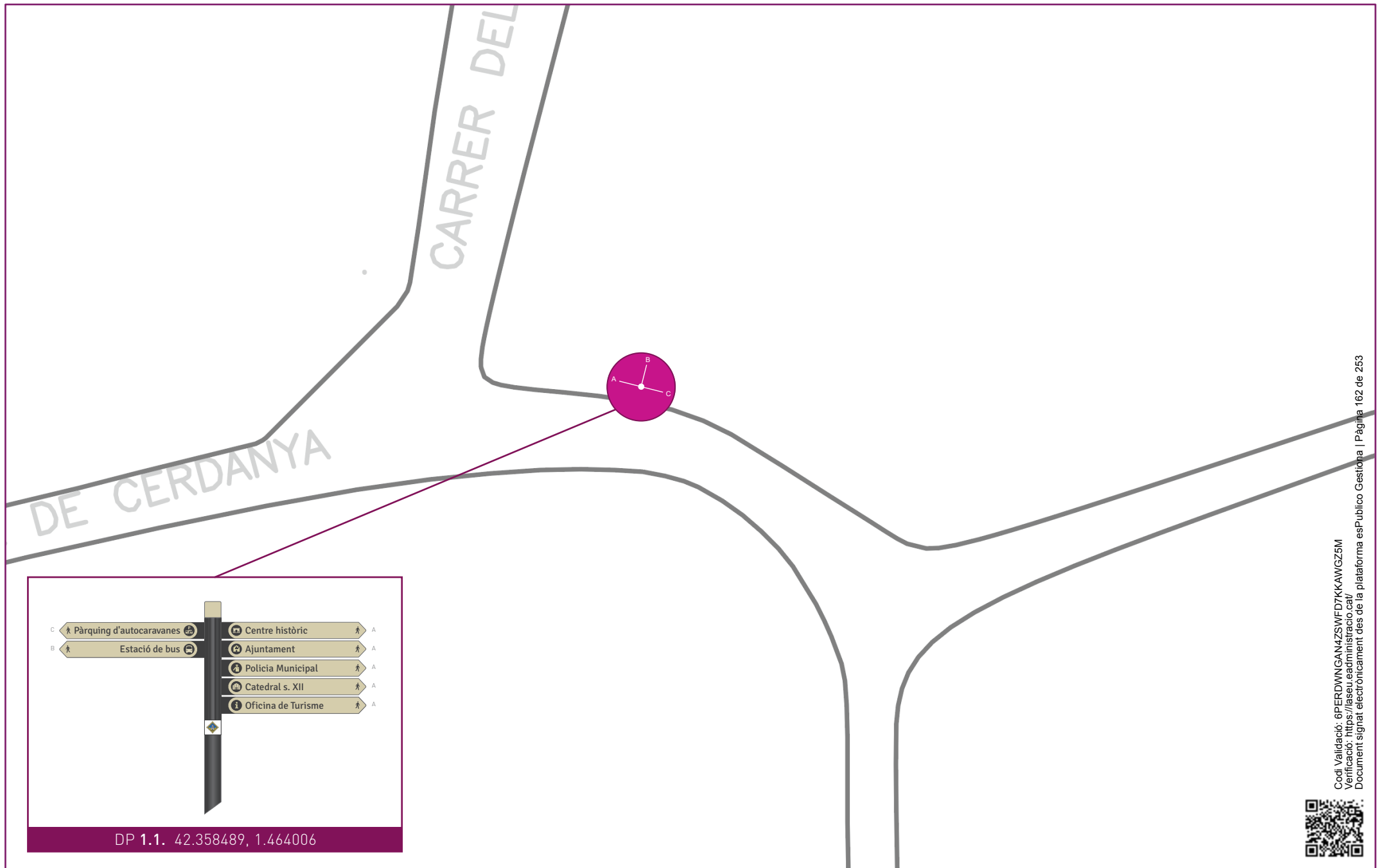
Fitxa d'encreuament i
ubicació dels conjunts

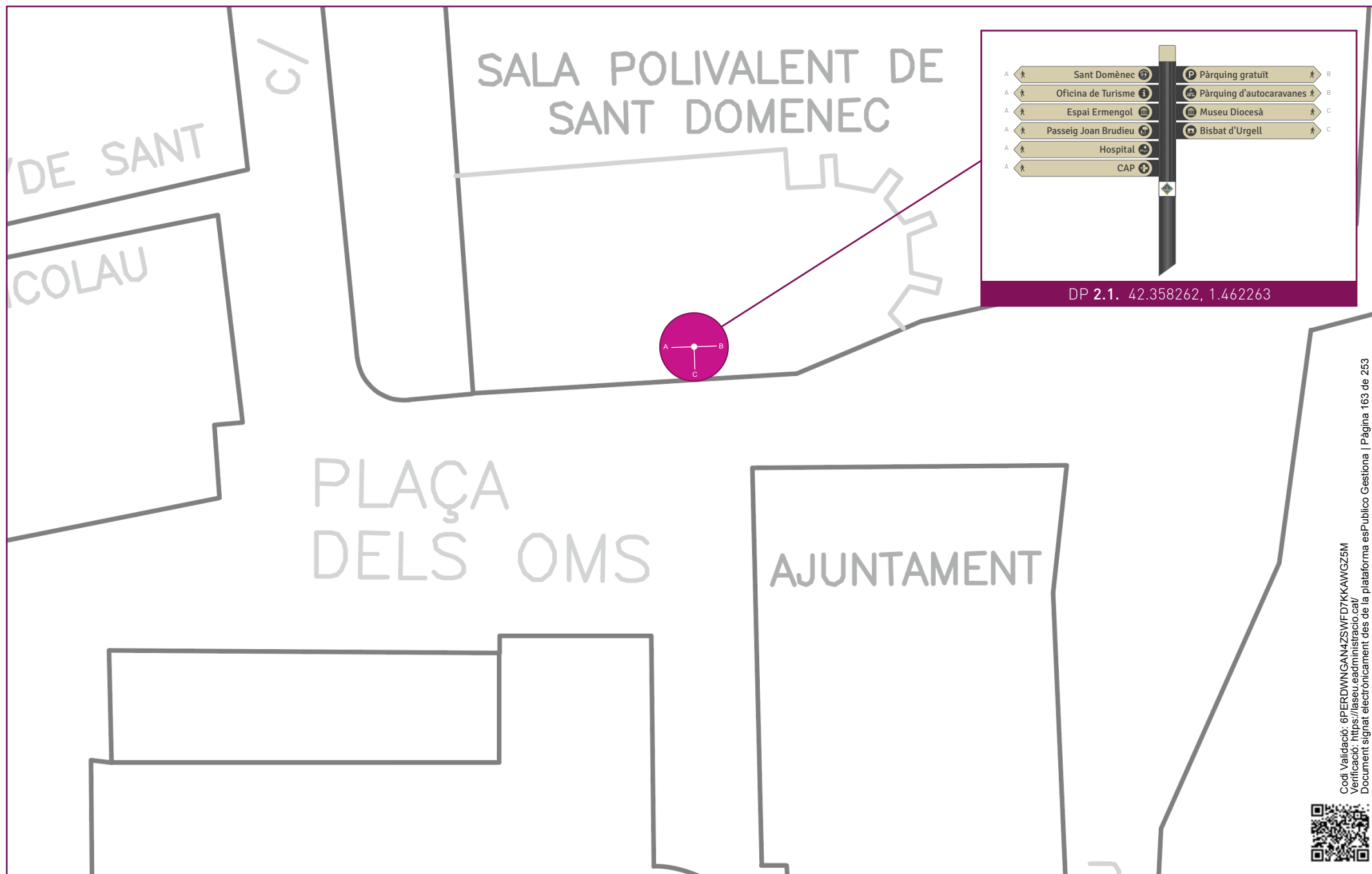
Direccional per a vianants









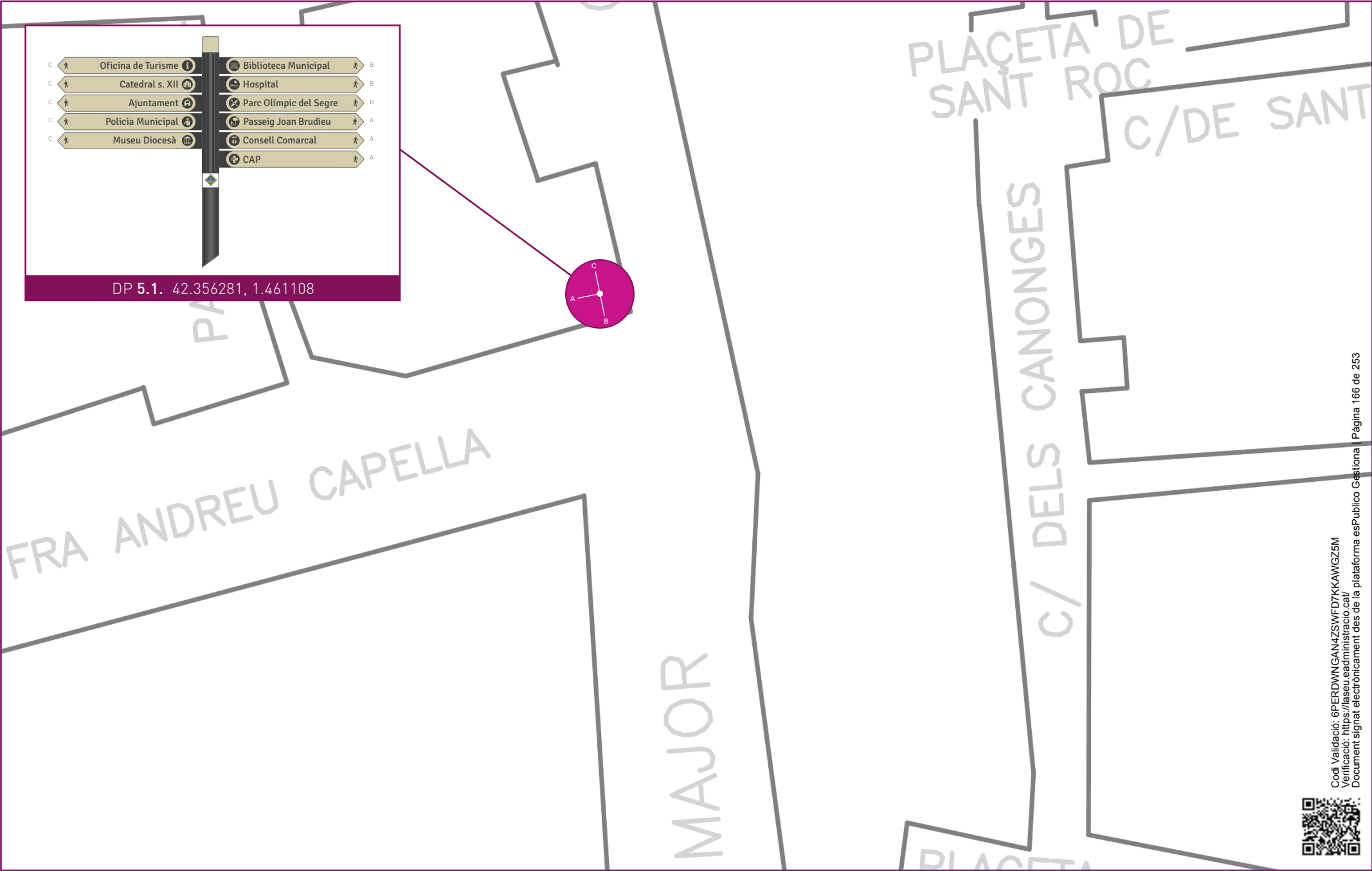




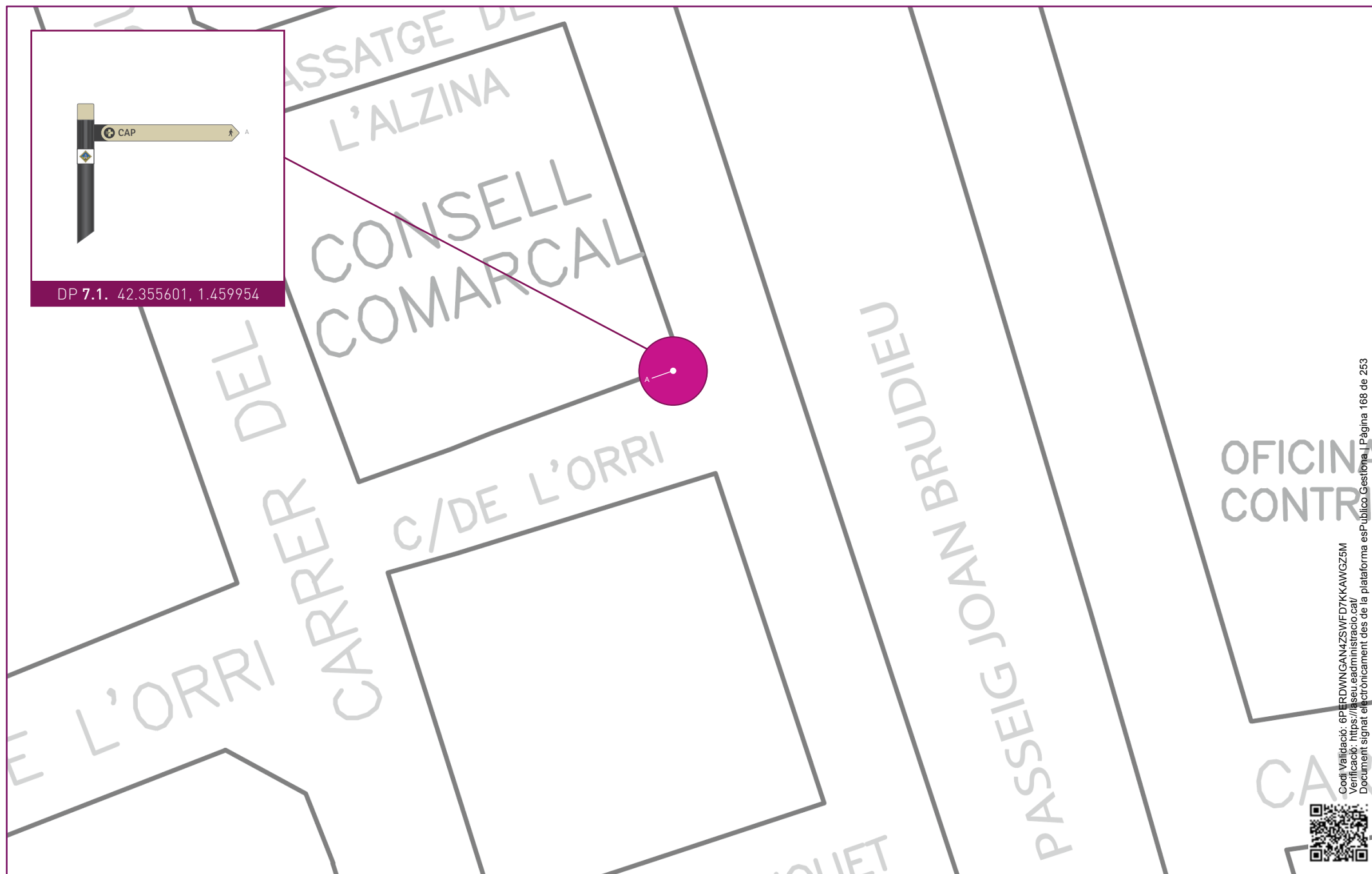
- | | | | |
|---|------------------------|----------------------------|---|
| A | → Sala La Immaculada | ← Oficina de Turisme | B |
| A | → Centre Les Monges | ← Espai Ermengol | B |
| C | → Carrer Comercial | ← Catedral s. XII | B |
| C | → Passeig Joan Brudieu | ← Sant Domènec | B |
| C | → Hospital | ← Ajuntament | B |
| C | → CAP | ← Policia Municipal | B |
| | | ← Pàrquing gratuït | B |
| | | ← Pàrquing d'autocaravanes | B |

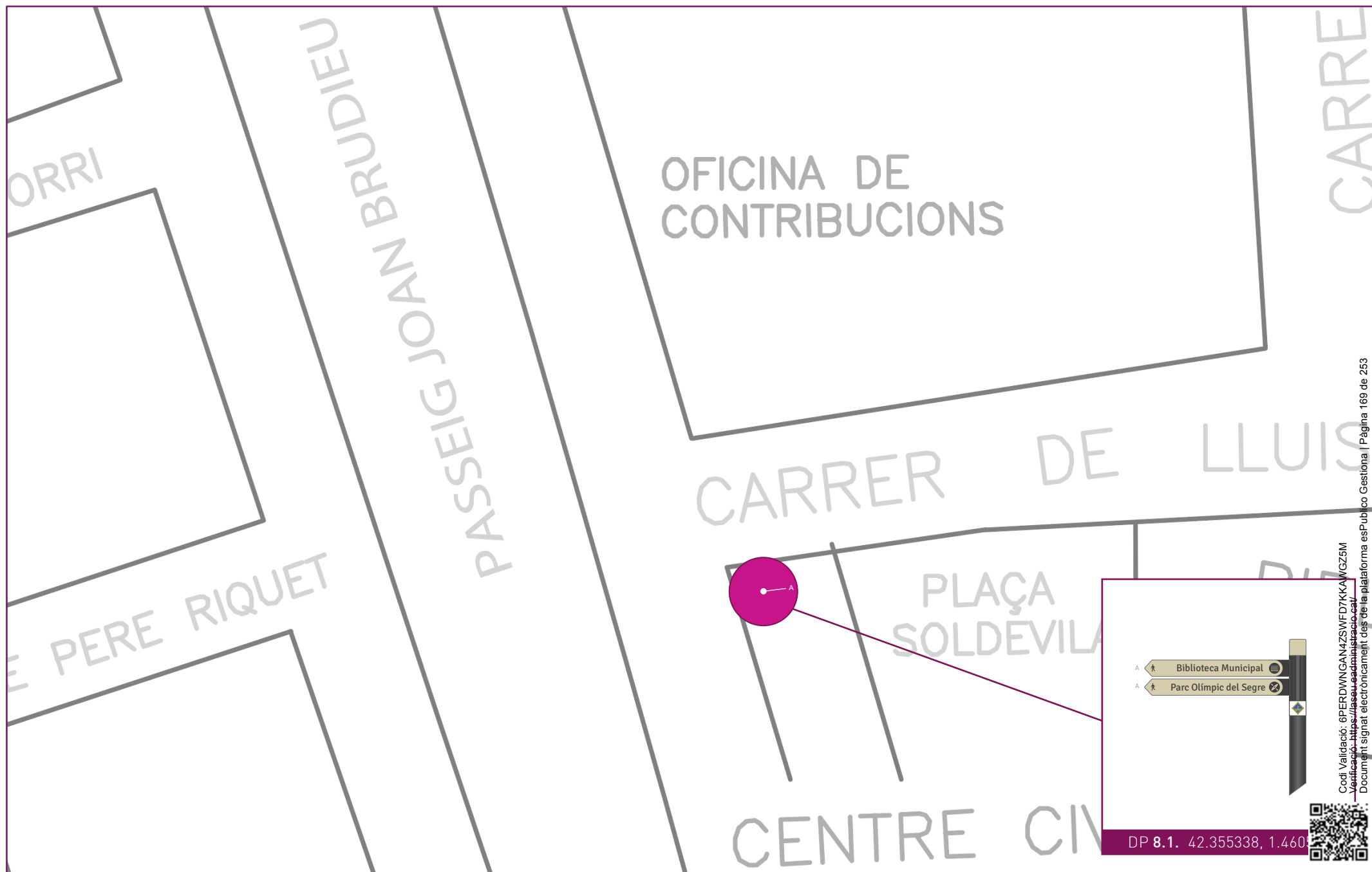
DP 4.1. 42.357980, 1.460678

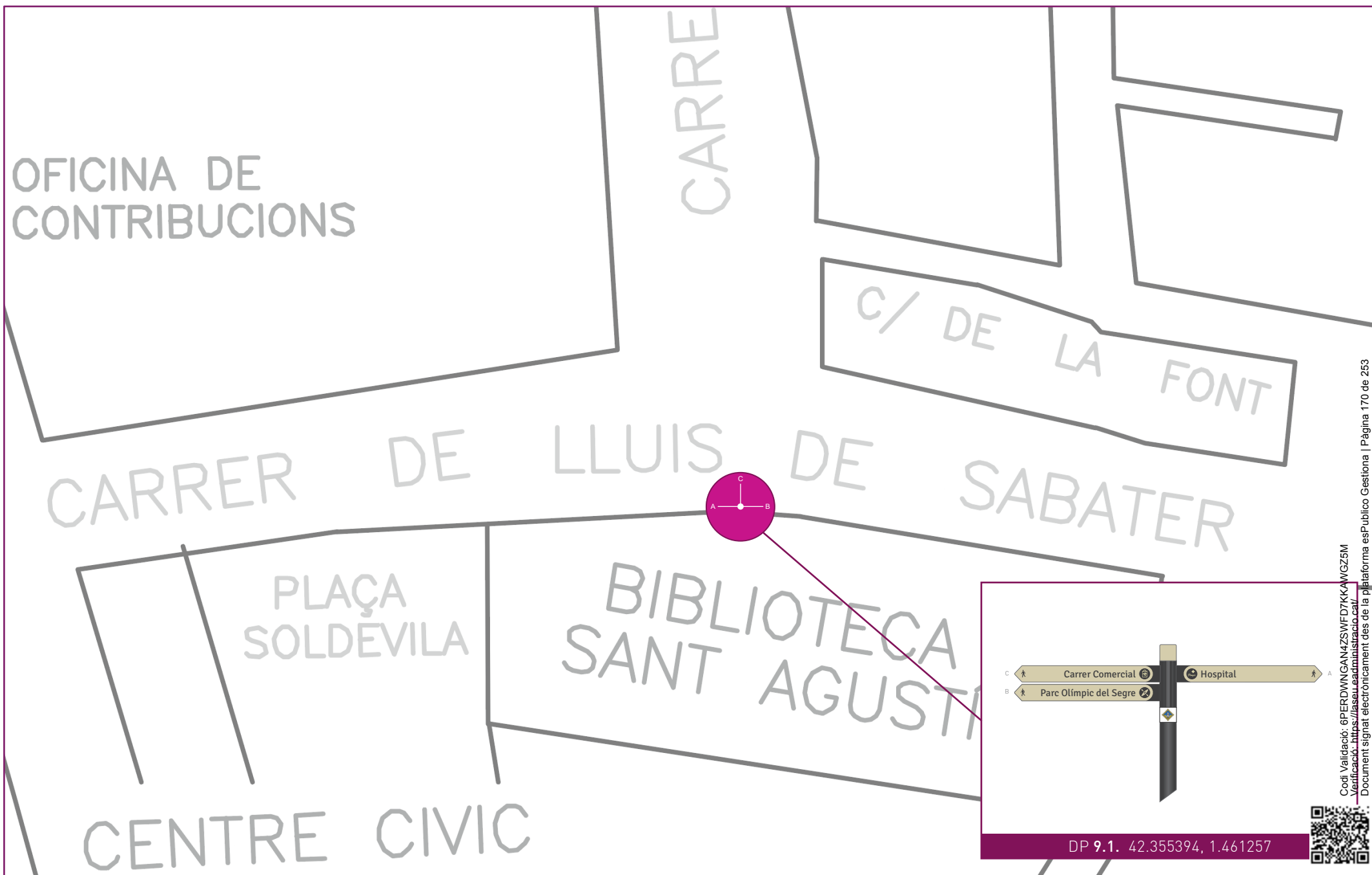


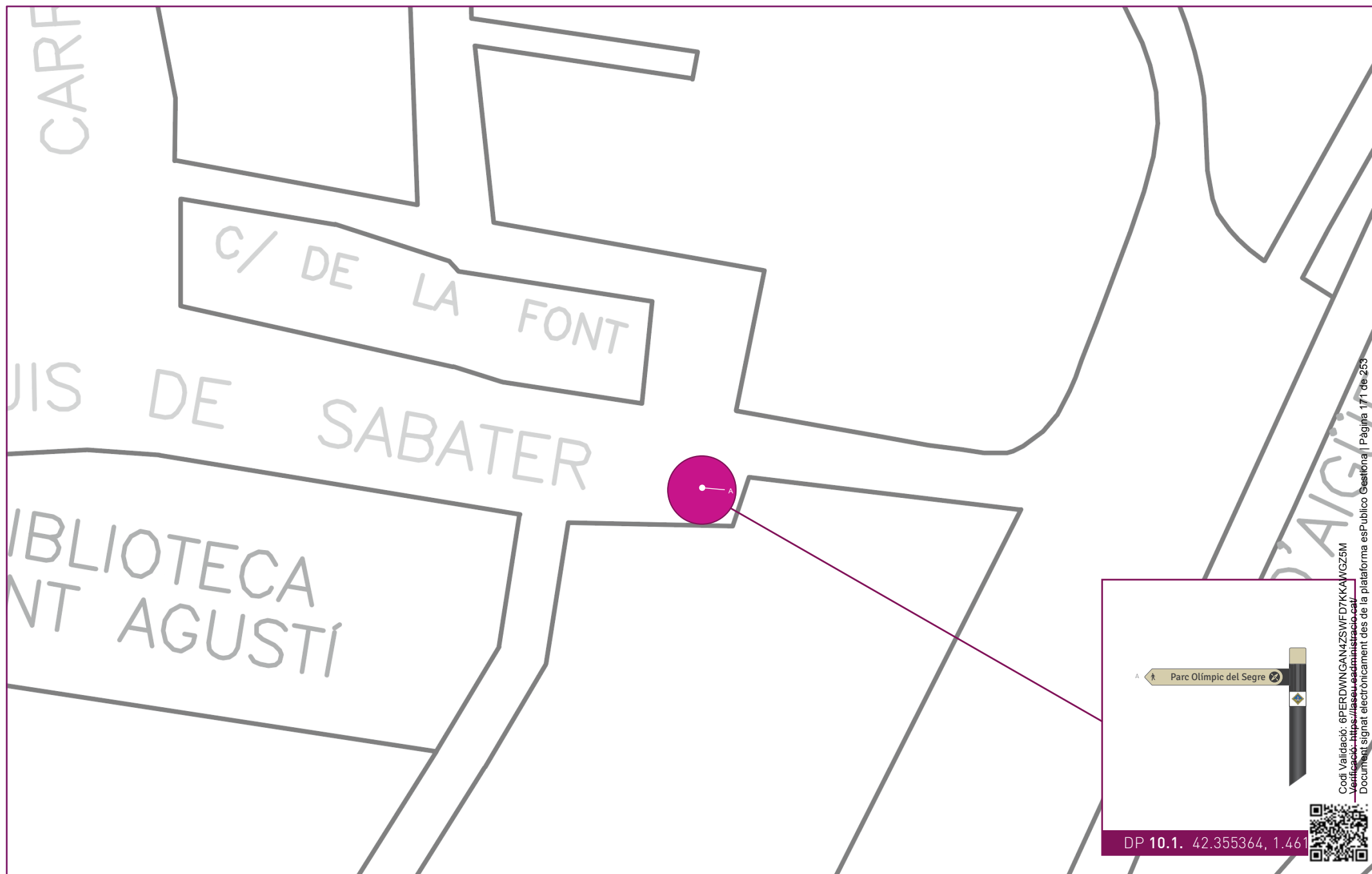


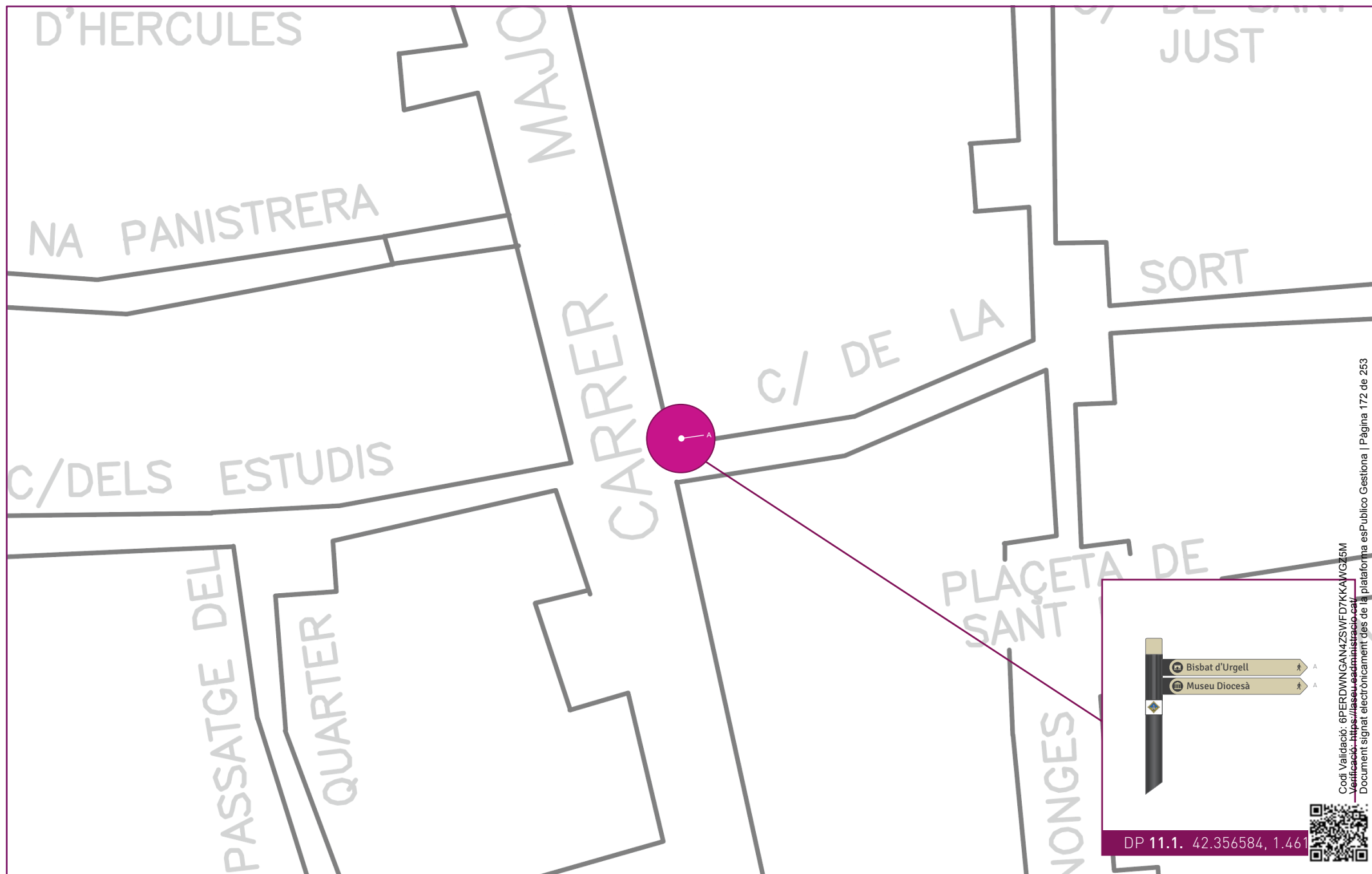


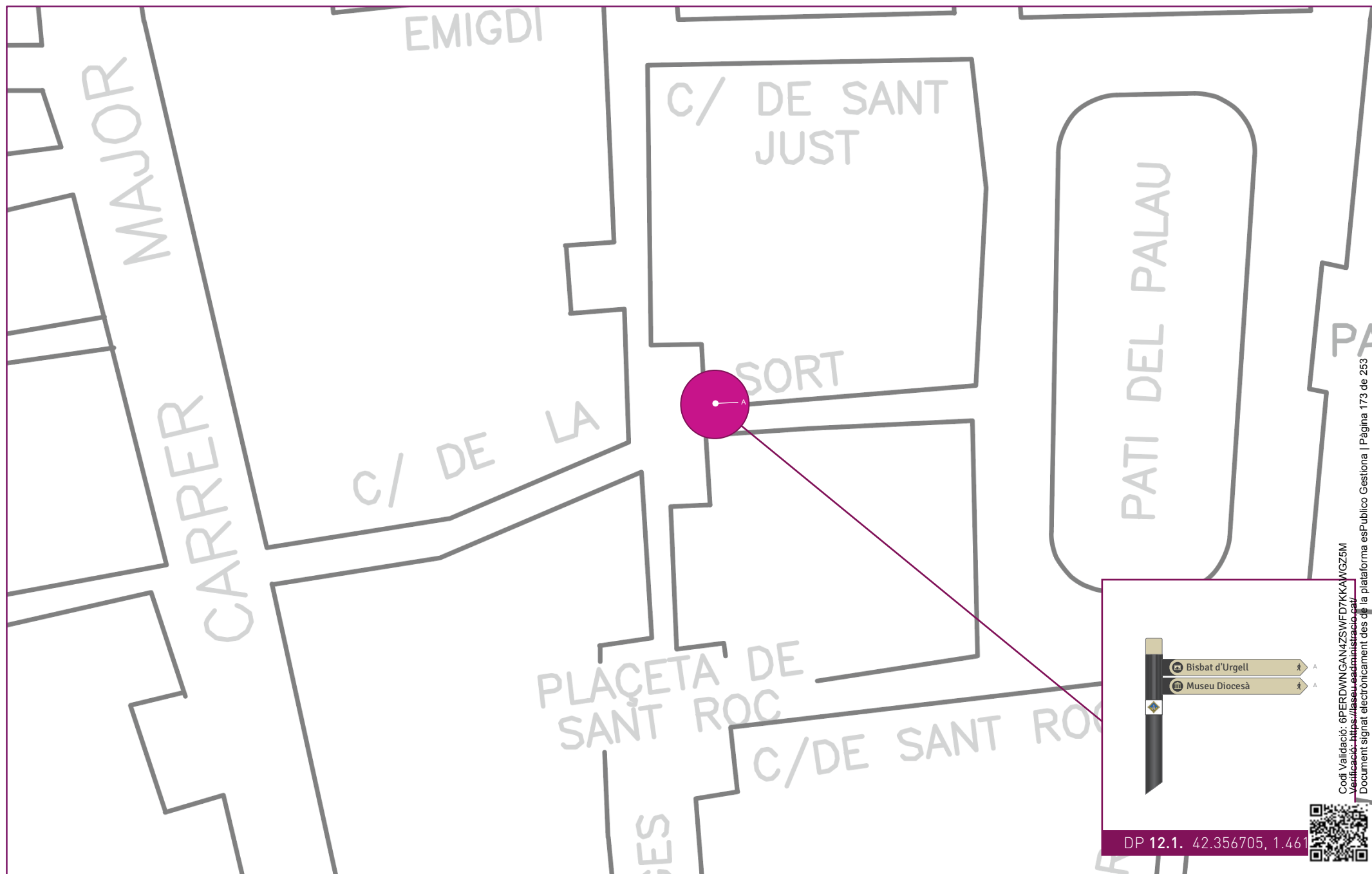


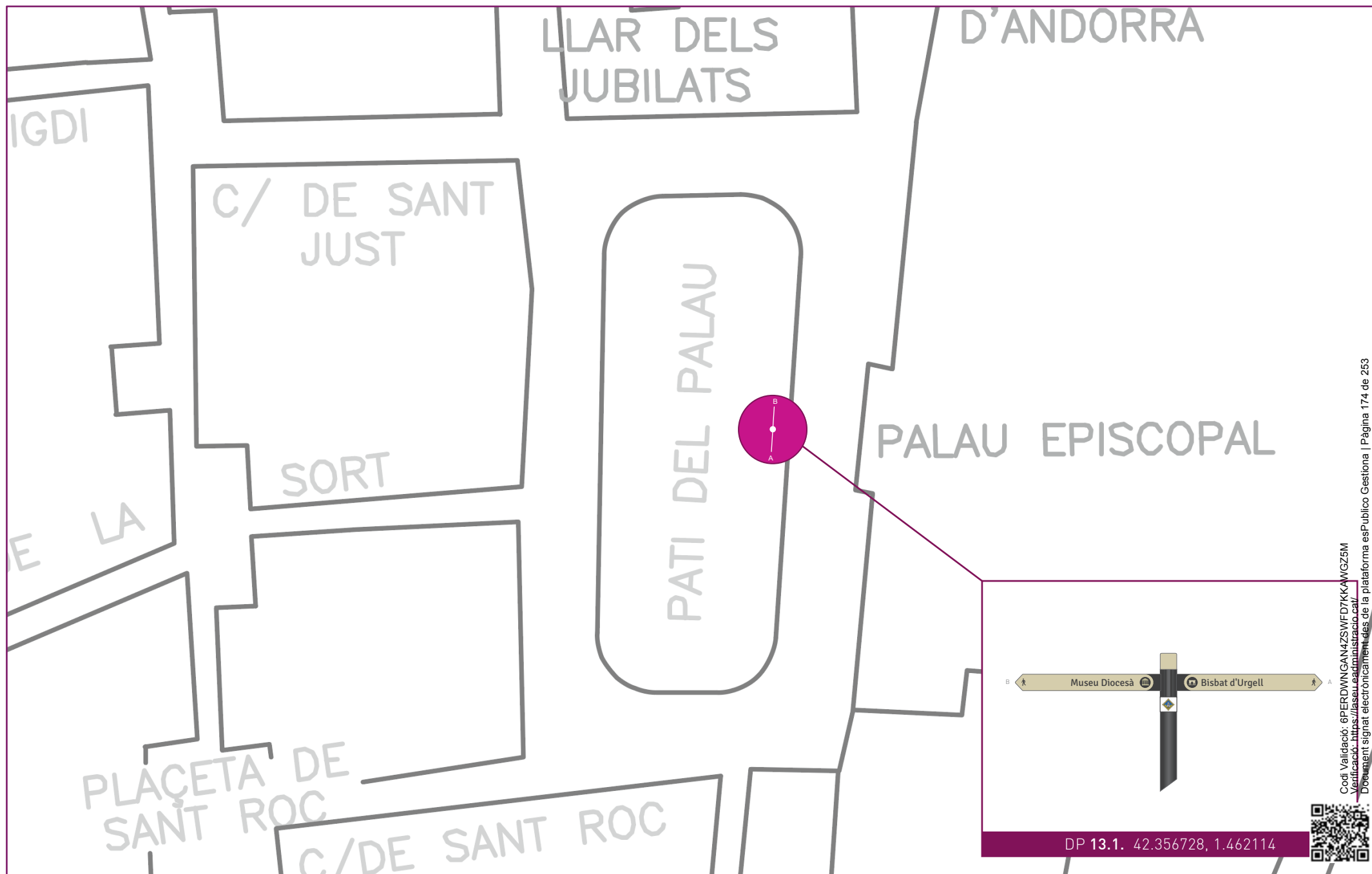


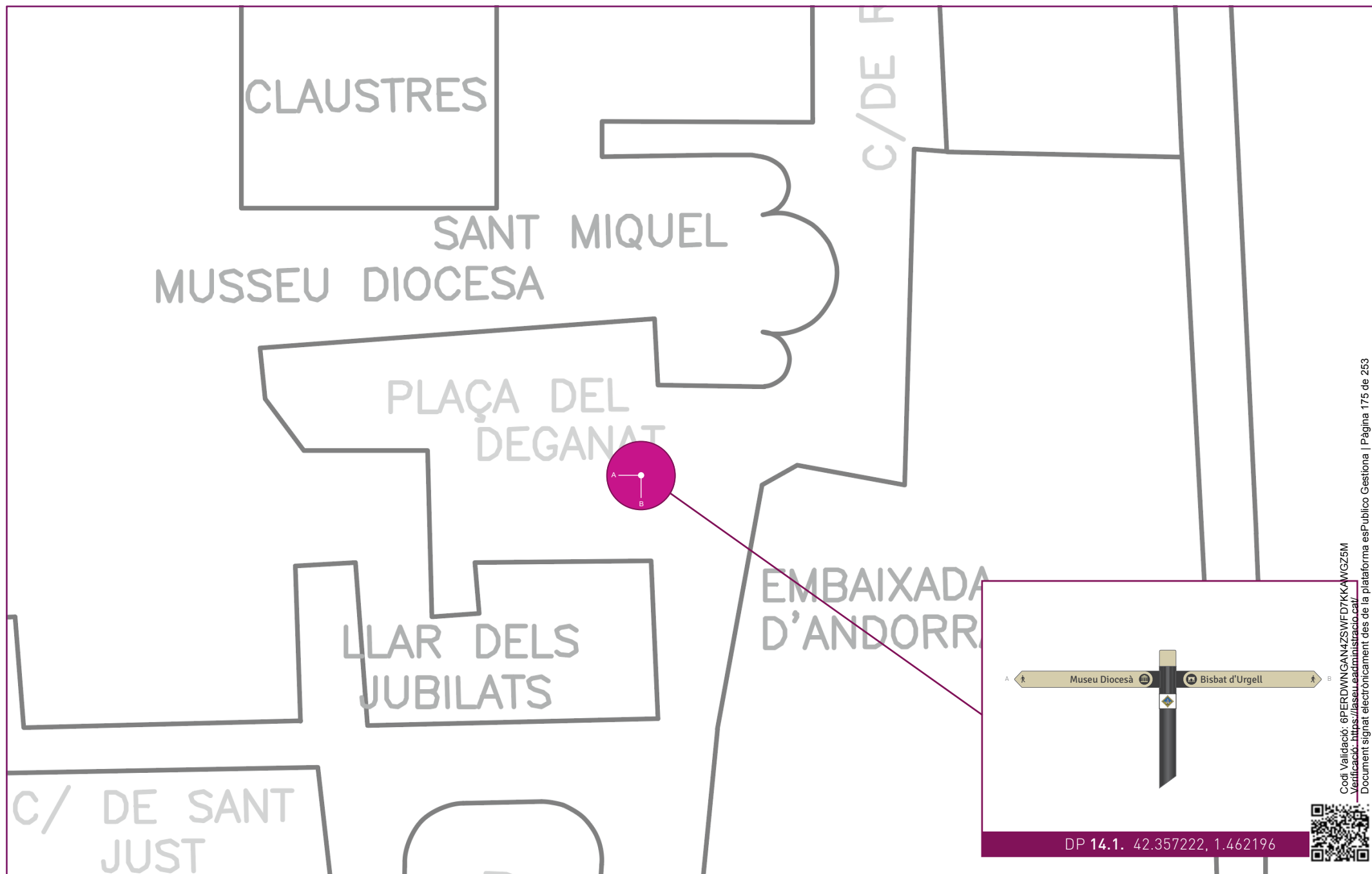


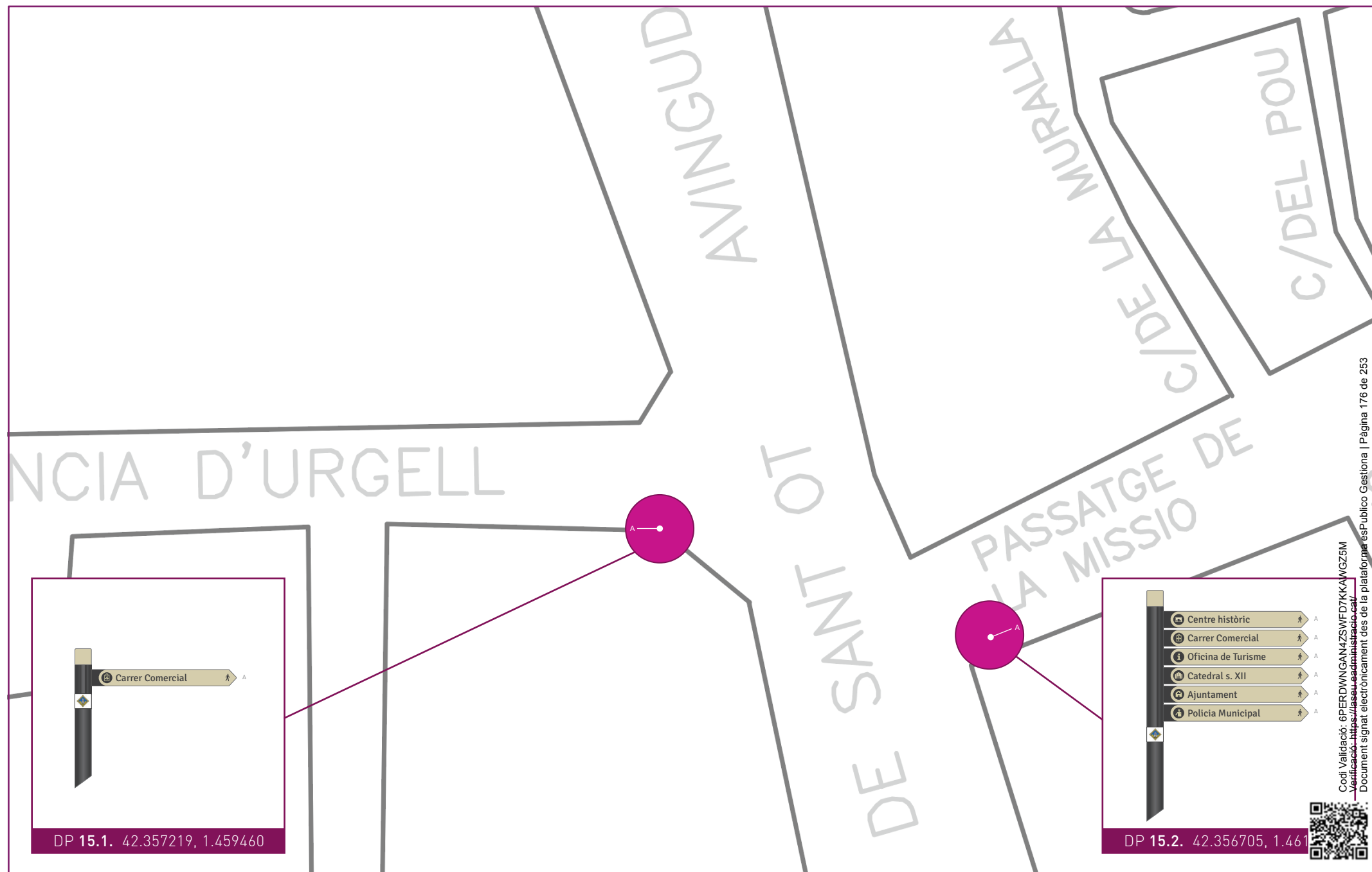


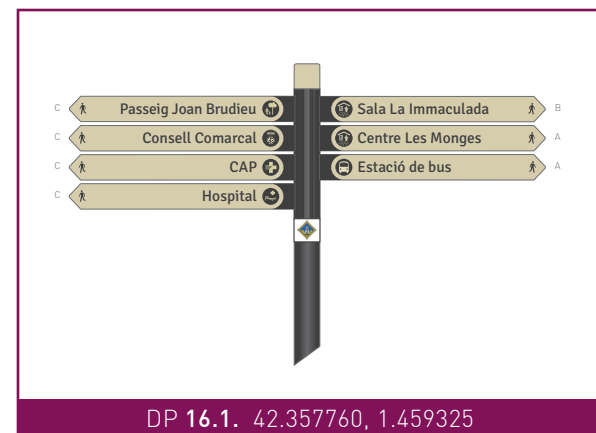


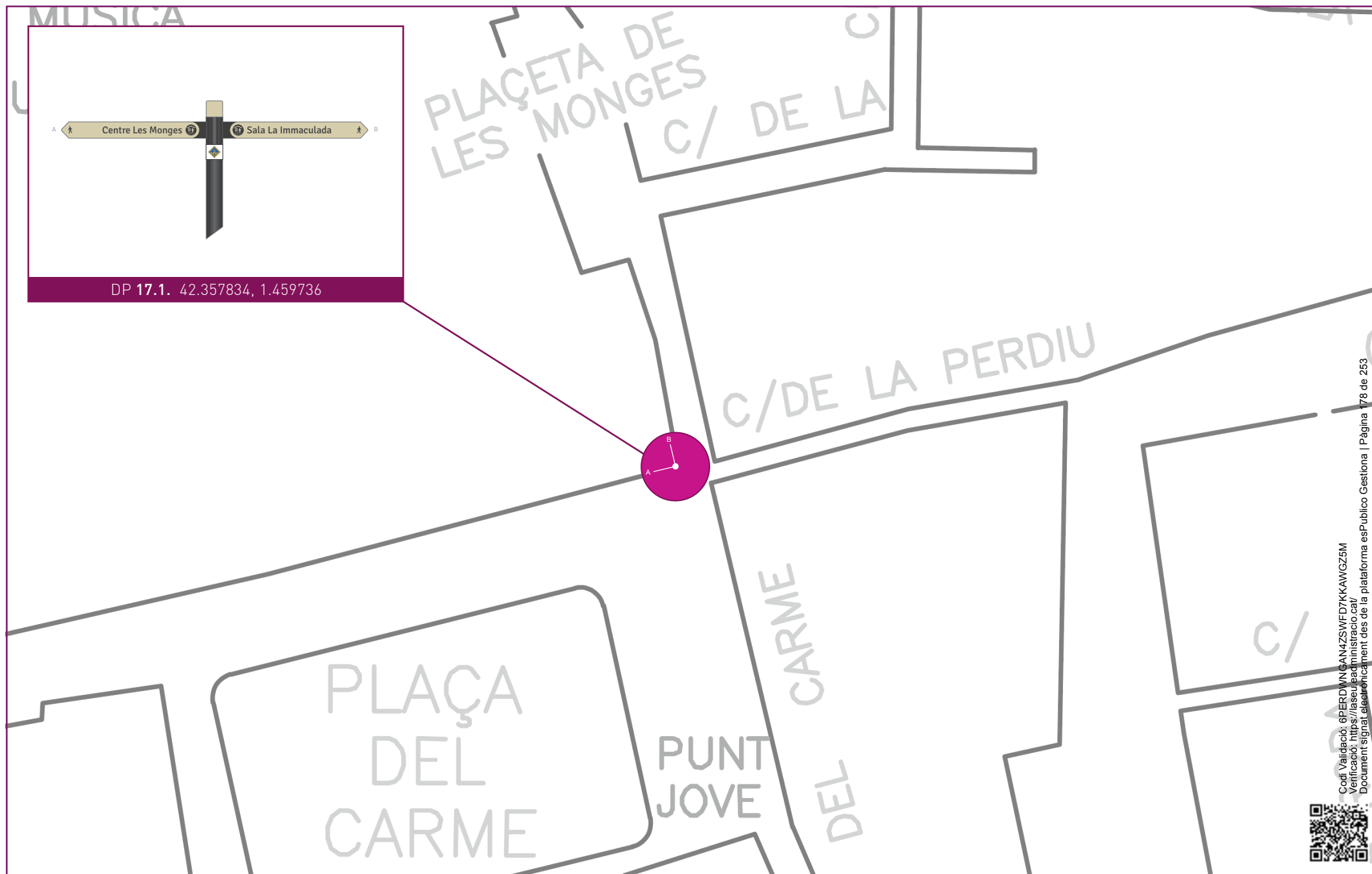


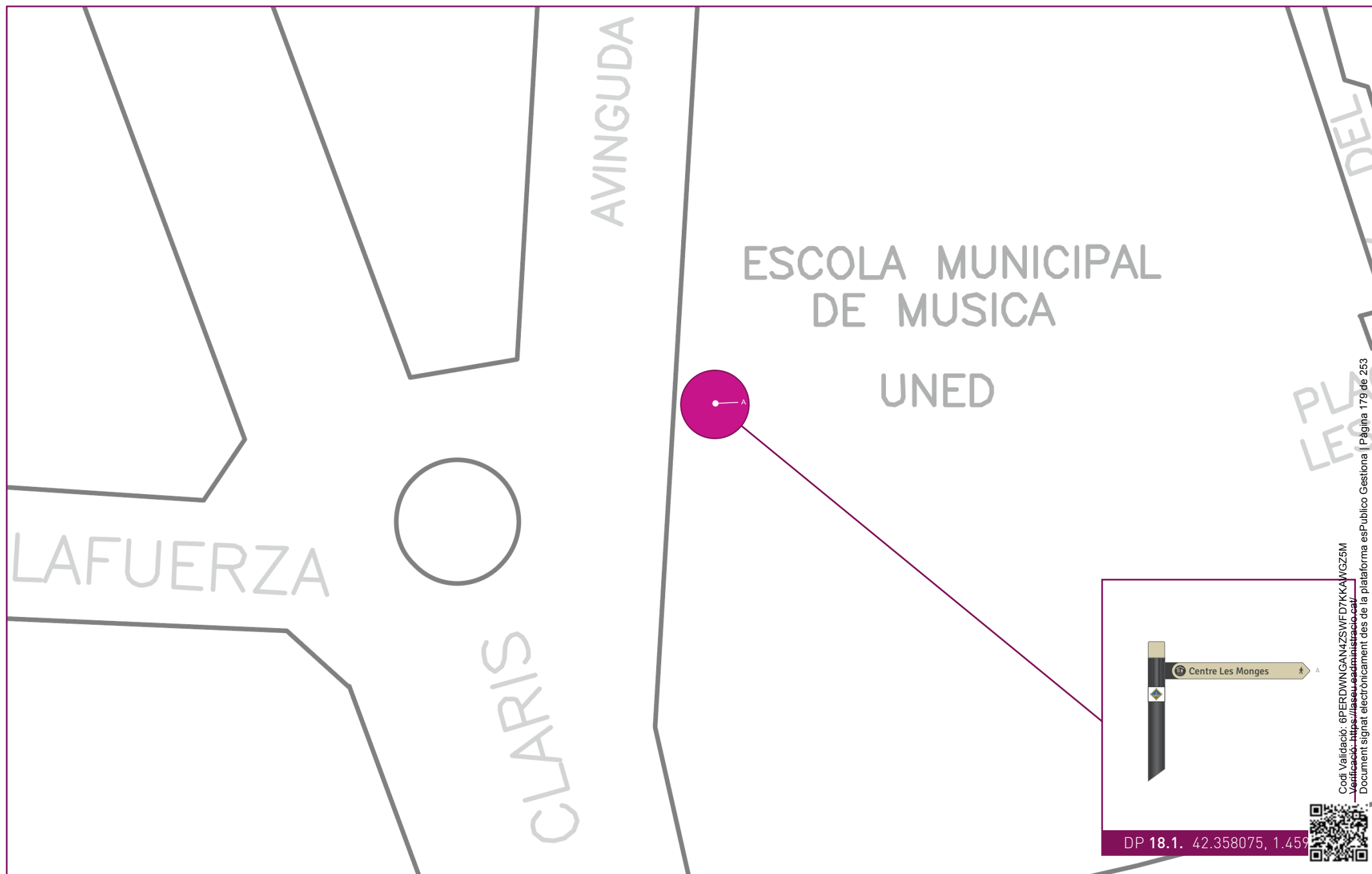


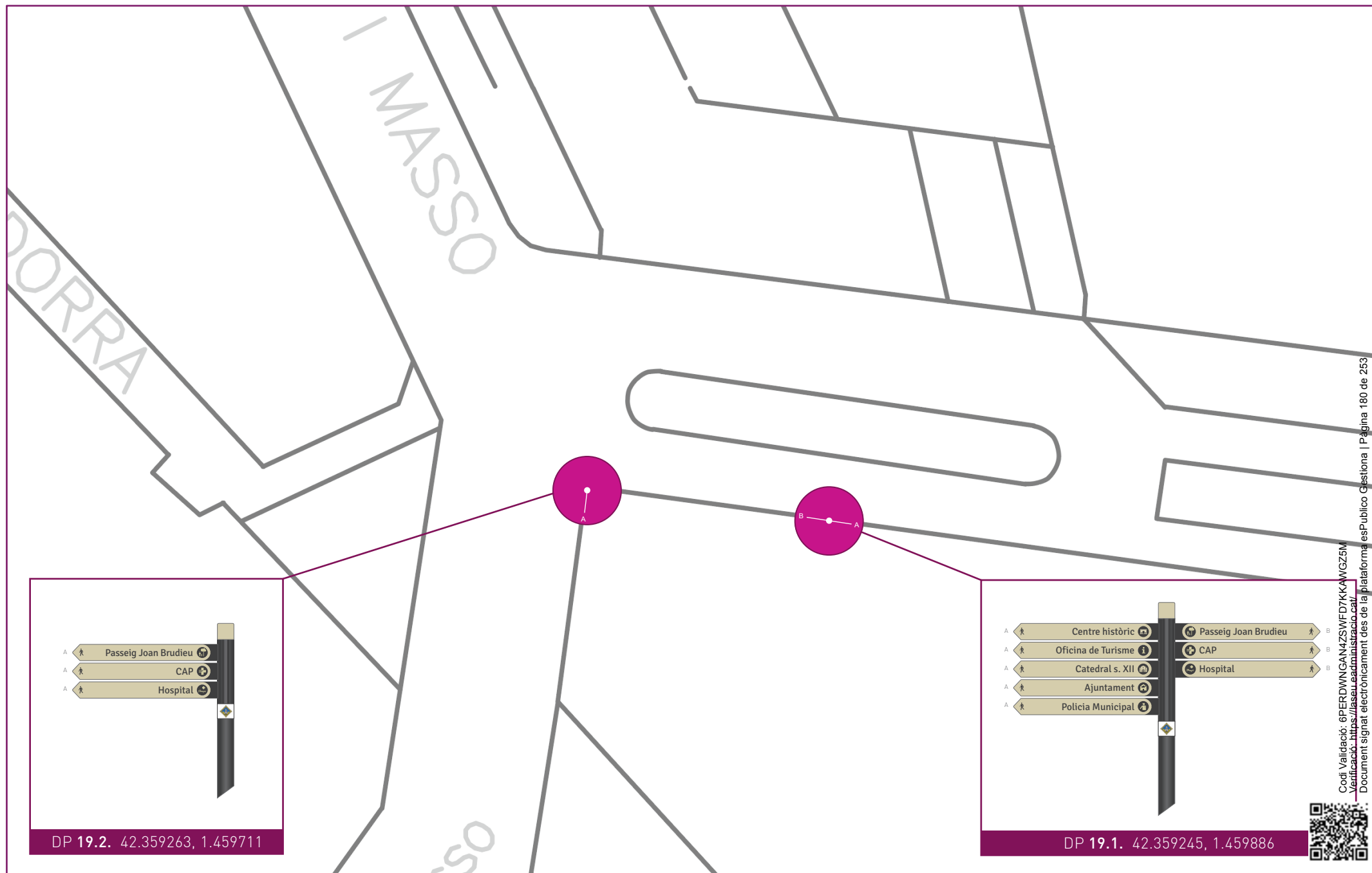


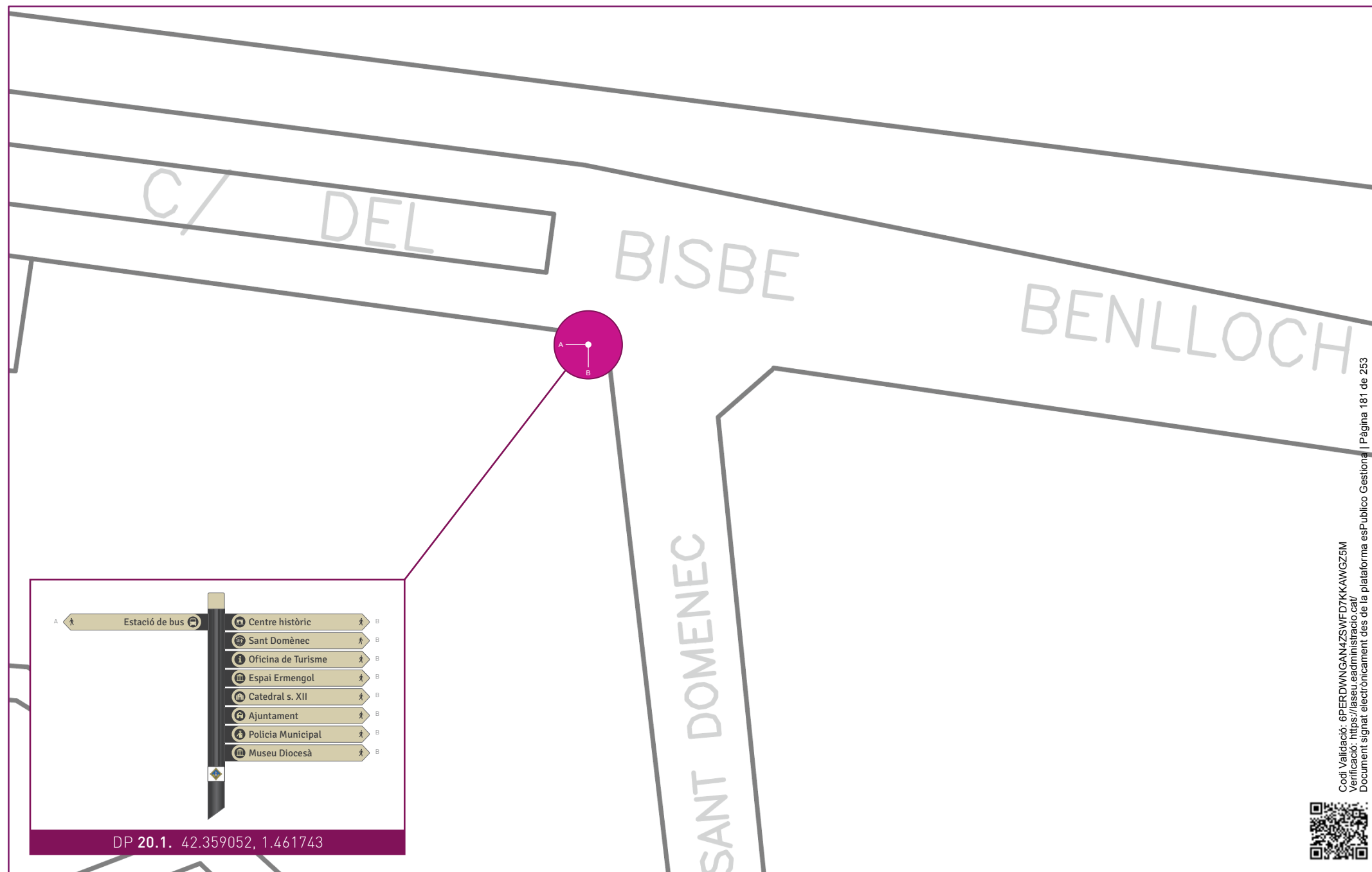






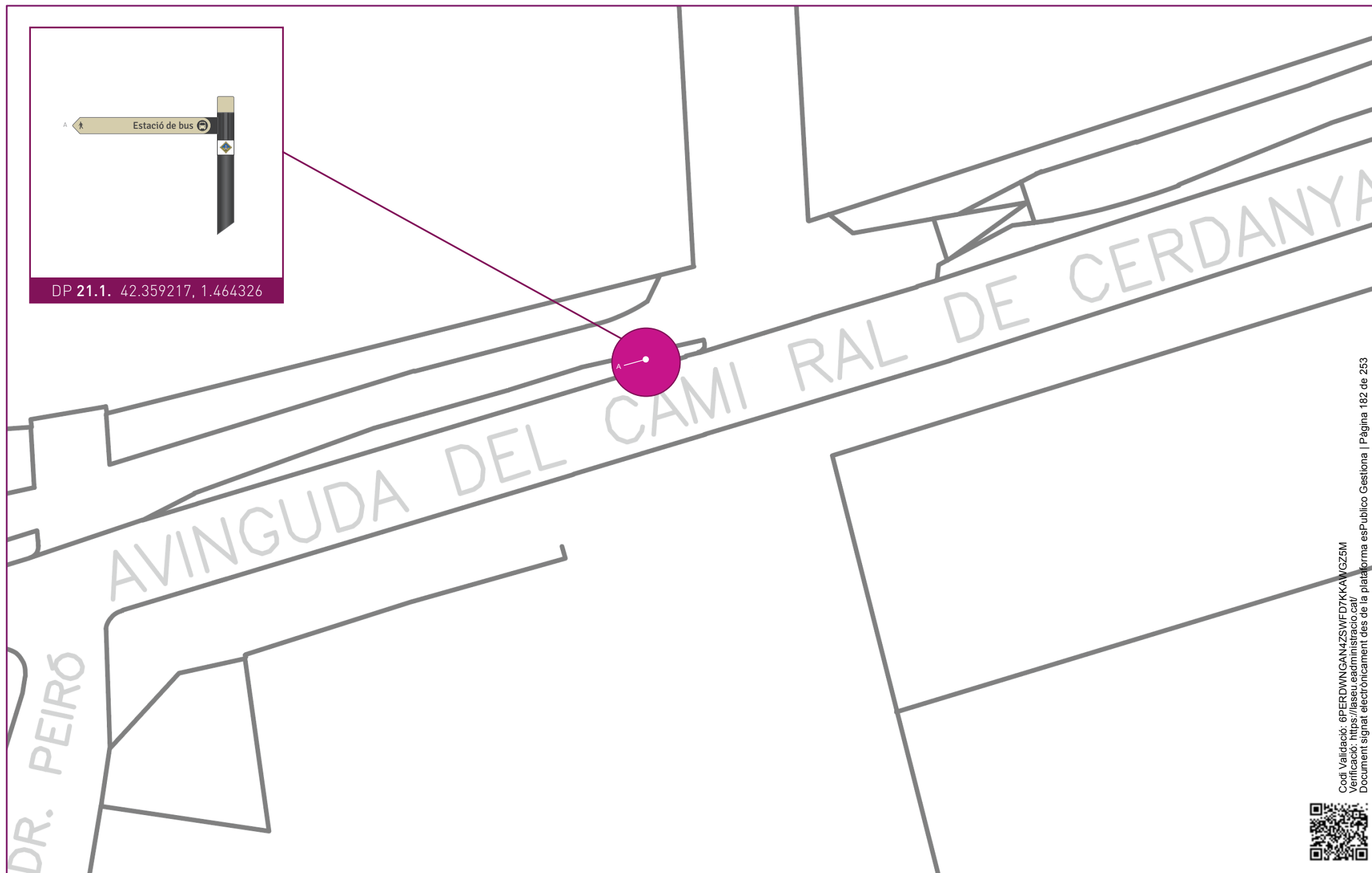


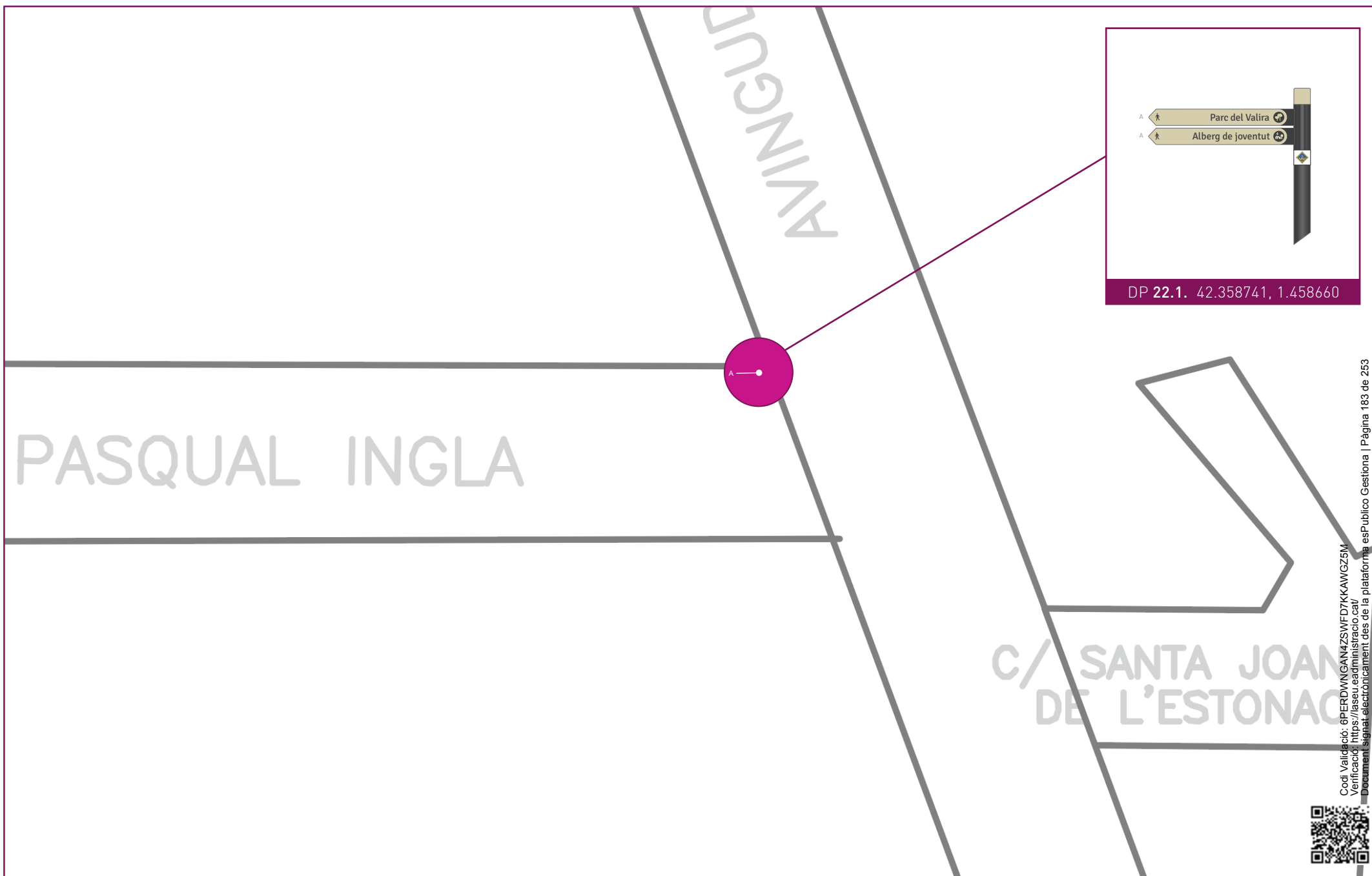


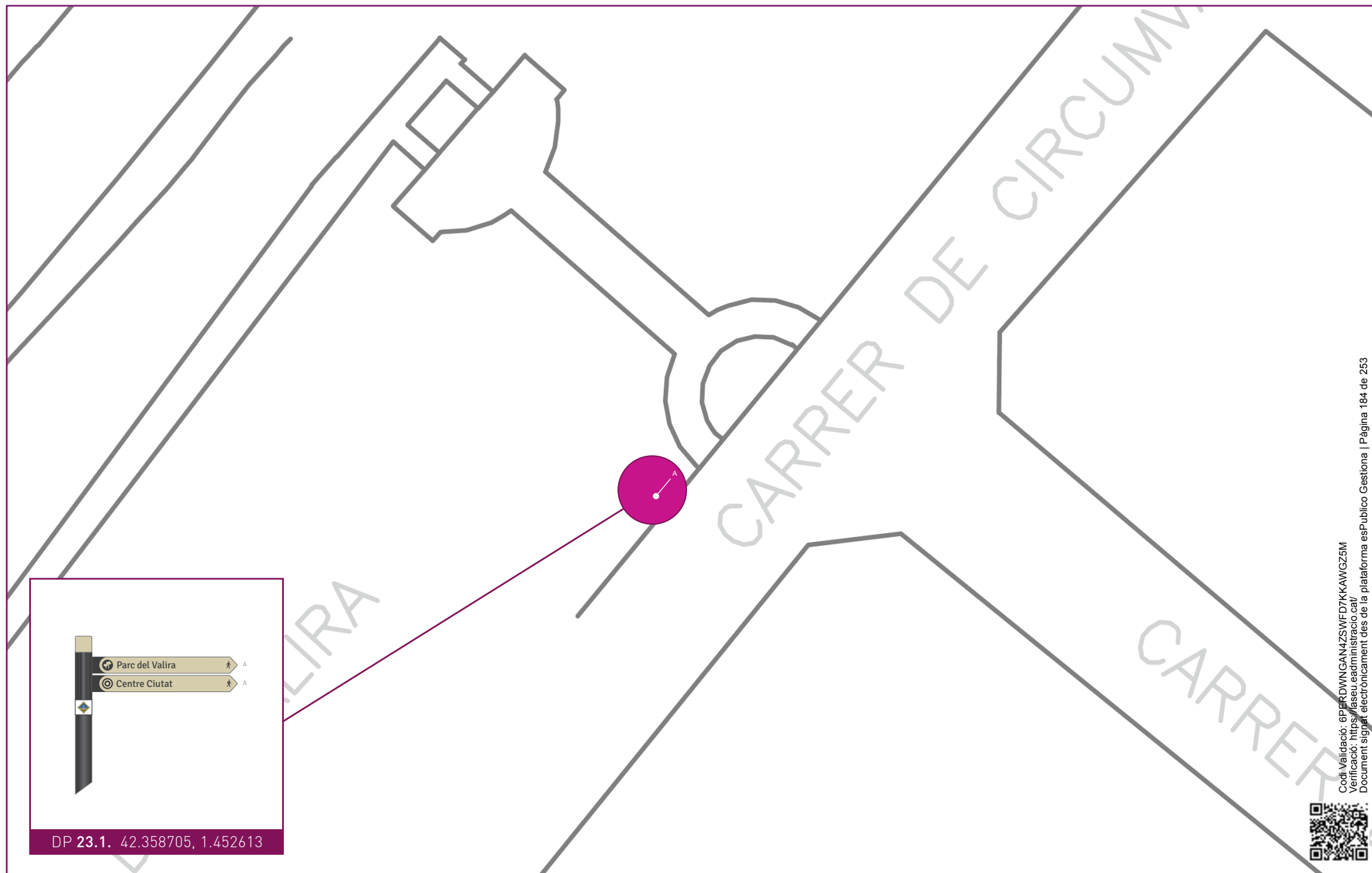


DP 20.1. 42.359052, 1.461743











6.2

Fitxa tècnica i disseny dels conjunts

Direccional per a vianants



Direccional per a vianants



conjunt

DP 1.1

Ubicació: Cruïlla 1

Coordenades: 42.358489, 1.464006

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

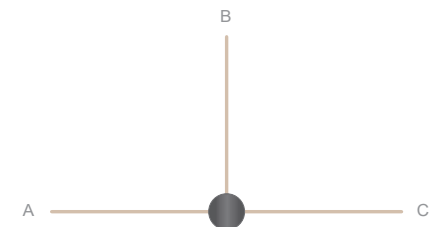
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

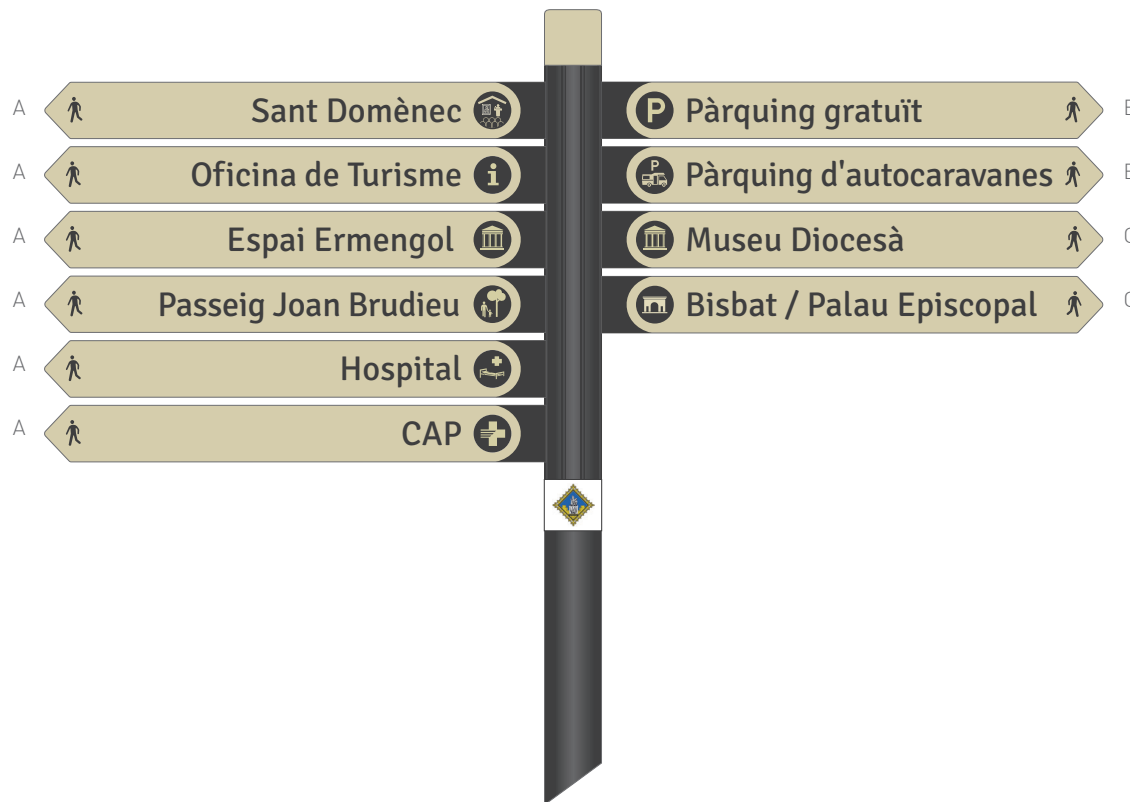
Cimentació

Directa

Observacions:



Direccional per a vianants



conjunt

DP 2.1

Ubicació: Cruïlla 2

Coordenades: 42.358262, 1.462263

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

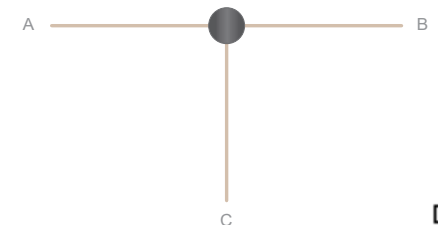
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

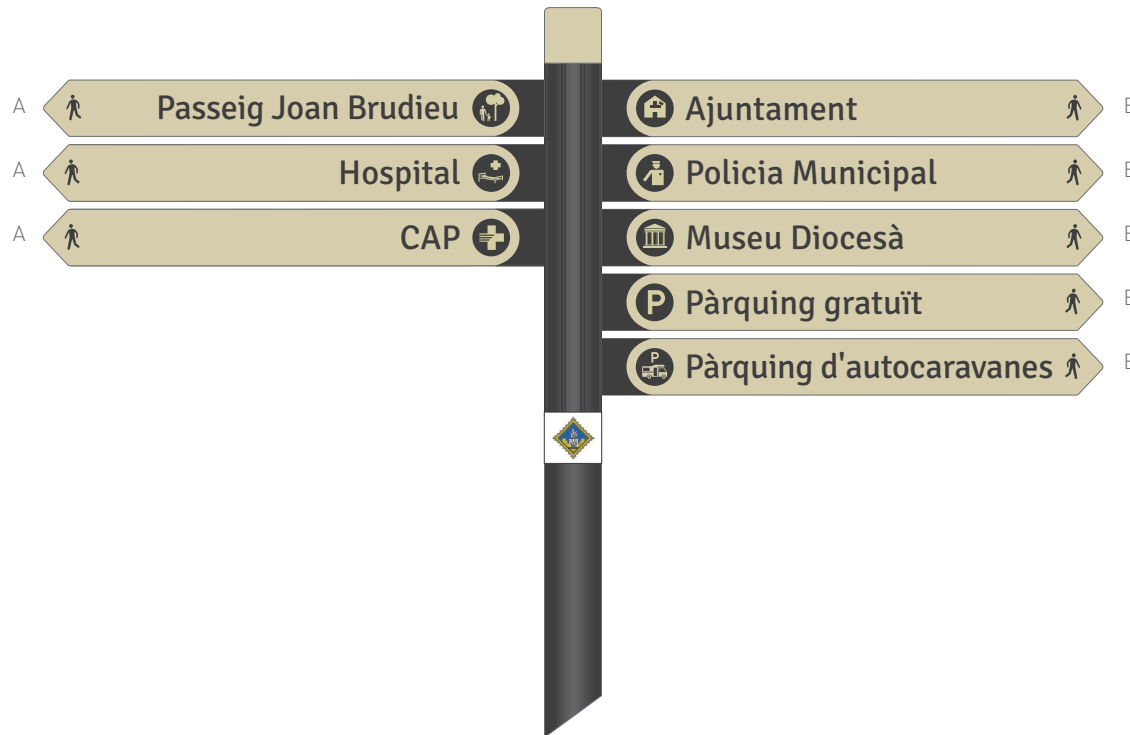
Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu1.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 188 de 253



Direccional per a vianants



conjunt

DP 3.1

Ubicació: Cruïlla 3

Coordenades: 42.358209, 1.461861

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:

A —●— B



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu1.eadministracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 189 de 253

Direccional per a vianants



conjunt

DP 4.1

Ubicació: Cruïlla 4

Coordenades: 42.357980, 1.460678

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

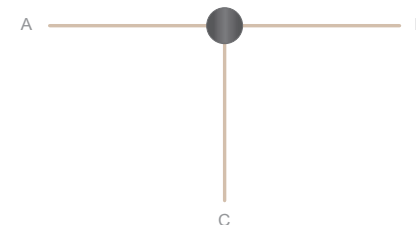
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 190 de 253



Direccional per a vianants



conjunt

DP 5.1

Ubicació: Cruïlla 5

Coordenades: 42.356281, 1.461108

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

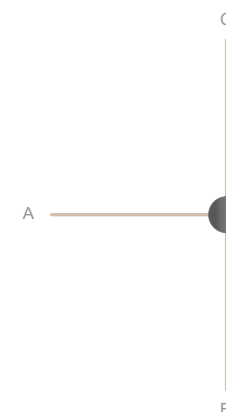
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKA/WGZ5M
Verificació: <https://seu1.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 191 de 253

Direccional per a vianants



conjunt

DP 6.1

Ubicació: Cruïlla 6

Coordenades: 42.356036, 1.460195

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

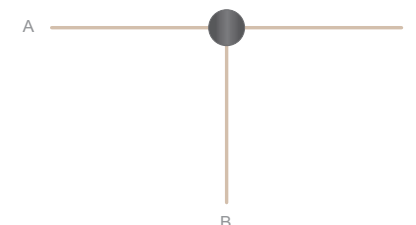
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

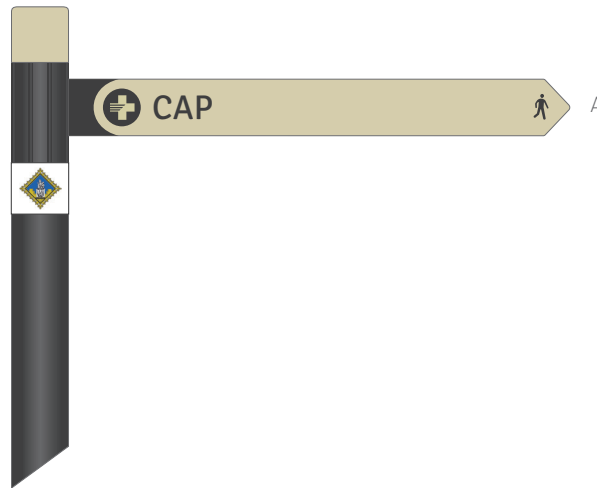
Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu1.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 192 de 253

Direccional per a vianants



conjunt

DP 7.1

Ubicació: Cruïlla 7

Coordenades: 42.355601, 1.459954

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.administracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 198 de 253



Direccional per a vianants



conjunt

DP 8.1

Ubicació: Cruïlla 8

Coordenades: 42.355338, 1.460525

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:

Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 194 de 253



Direccional per a vianants



conjunt

DP 9.1

Ubicació: Cruïlla 9

Coordenades: 42.355394, 1.461257

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

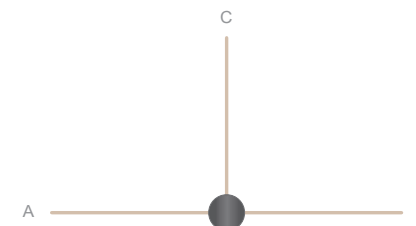
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

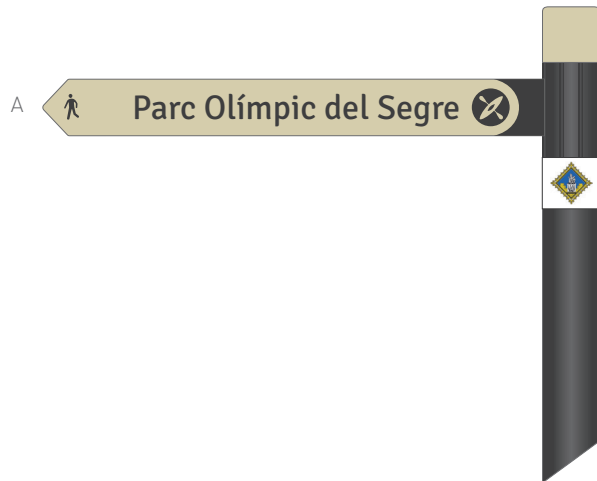
Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu1.eadministracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 195 de 253

Direccional per a vianants



conjunt

DP 10.1

Ubicació: Cruïlla 10

Coordenades: 42.355364, 1.461831

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:

Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadministracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 196 de 253



Ubicació: Cruïlla 11

Coordenades: 42.356584, 1.461075

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Cruïlla 12

Coordenades: 42.356705, 1.461507

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Direccional per a vianants



conjunt

DP 13.1

Ubicació: Cruïlla 13

Coordenades: 42.356728, 1.462114

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:

B
A



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu1.eadministracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 199 de 253

Direccional per a vianants

conjunt

DP 14.1

Ubicació: Cruïlla 14

Coordenades: 42.357222, 1.462196

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

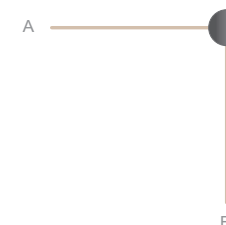
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu1.eadmiracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublica Gestiona

Pàgina 200 de 253

Ubicació: Cruïlla 15

Coordenades: 42.357219, 1.459460

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

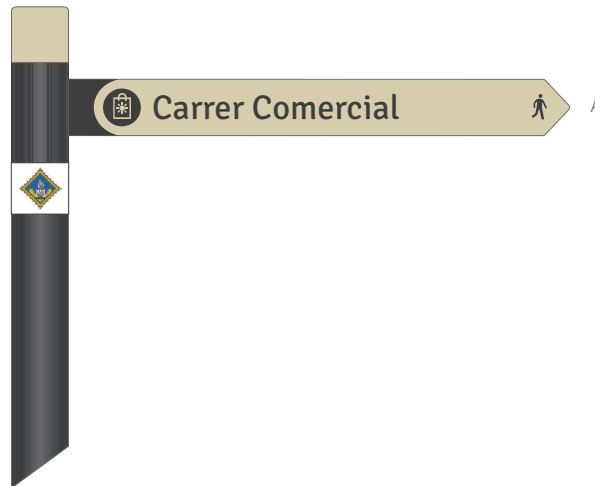
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Cruïlla 15

Coordenades: 42.357108, 1.459602

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

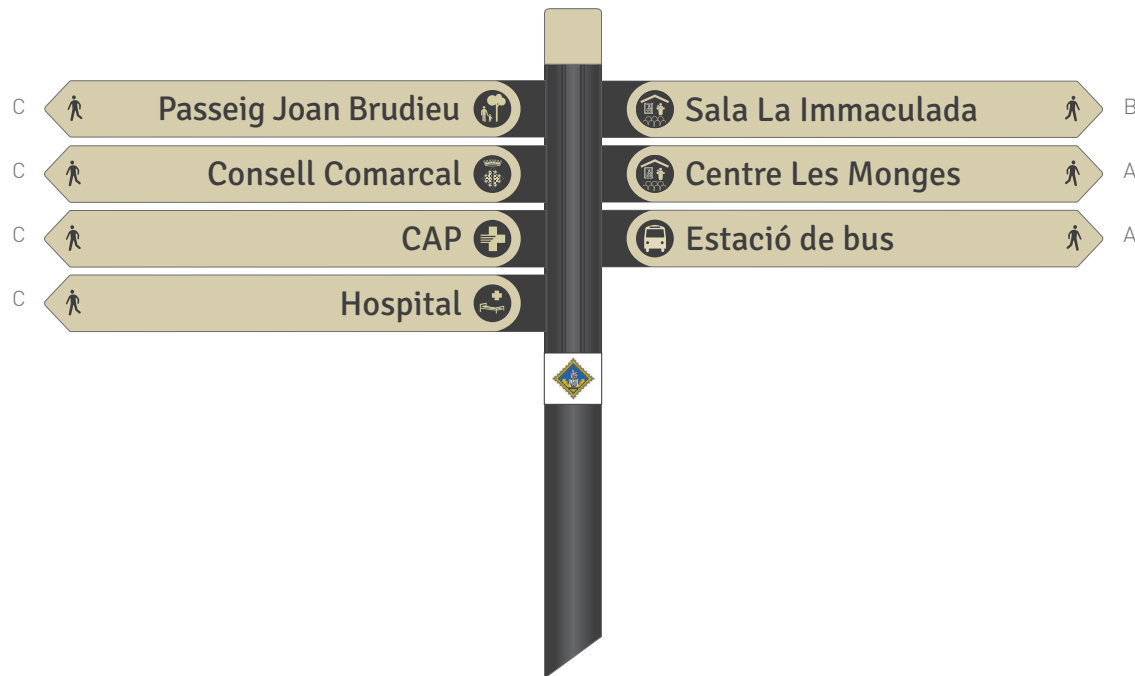
Cimentació

Directa

Observacions:



Direccional per a vianants



conjunt

DP 16.1

Ubicació: Cruïlla 16

Coordenades: 42.357760, 1.459325

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

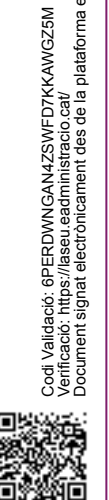
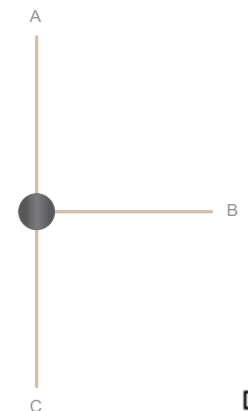
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Direccional per a vianants

conjunt

DP 17.1

Ubicació: Cruïlla 17

Coordenades: 42.357834, 1.459736

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

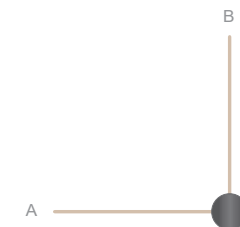
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 204 de 253



Ubicació: Cruïlla 18

Coordenades: 42.358075, 1.459250

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Cruïlla 19

Coordenades: 42.359245, 1.459886

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

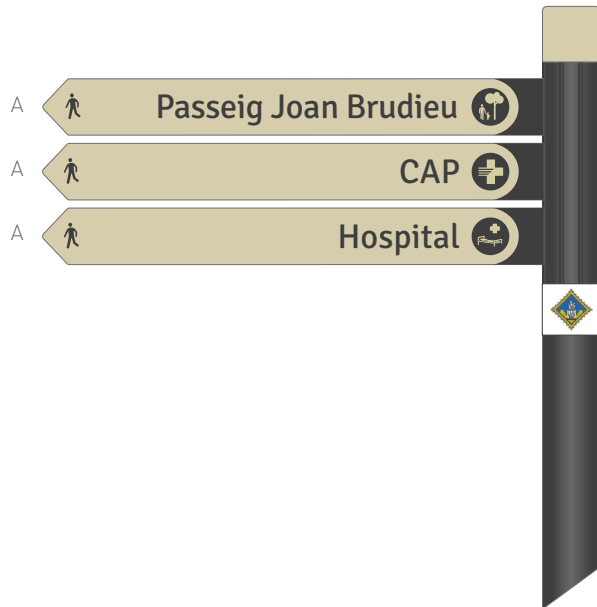
Directa

Observacions:

B ————— ● ————— A



Direccional per a vianants



conjunt

DP 19.2

Ubicació: Cruïlla 19

Coordenades: 42.359263, 1.459711

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:

A



Codi Validació: 6PERDWMCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.eadmiracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 207 de 253

Direccional per a vianants



conjunt

DP 20.1

Ubicació: Cruïlla 20

Coordenades: 42.359052, 1.461743

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

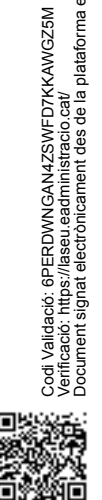
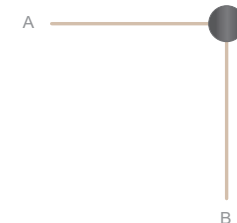
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu1.eadministracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublica Gestiona

Direccional per a vianants



conjunt

DP 21.1

Ubicació: Cruïlla 21

Coordenades: 42.359217, 1.464326

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:

A



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu1.eadministracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 209 de 253

Direccional per a vianants



conjunt

DP 22.1

Ubicació: Cruïlla 22

Coordenades: 42.358741, 1.458660

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:

A —●



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu1.eadministracio.es/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 210 de 253

Ubicació: Cruïlla 23

Coordenades: 42.358705, 1.452613

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

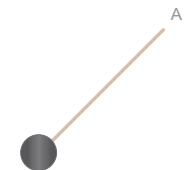
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://seu.gadmiro.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 211 de 253



Ubicació: Cruïlla 24

Coordenades: 42.359035, 1.453126

Plaques

800 x 90 mm. RFT. RA1

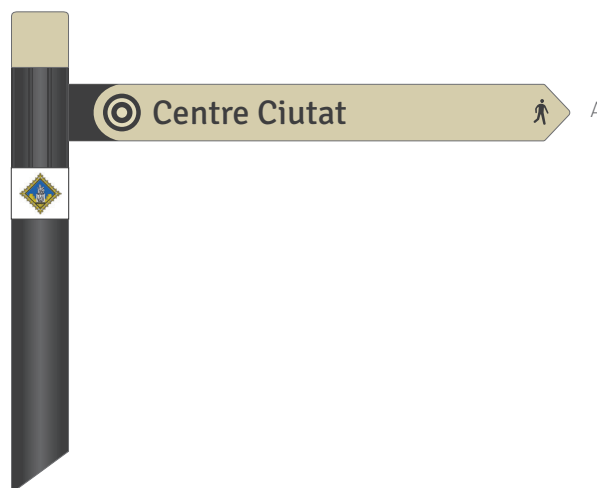
Suport telescòpic

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 3,5 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Estudi de la senyalització dels tòtems interpretatius

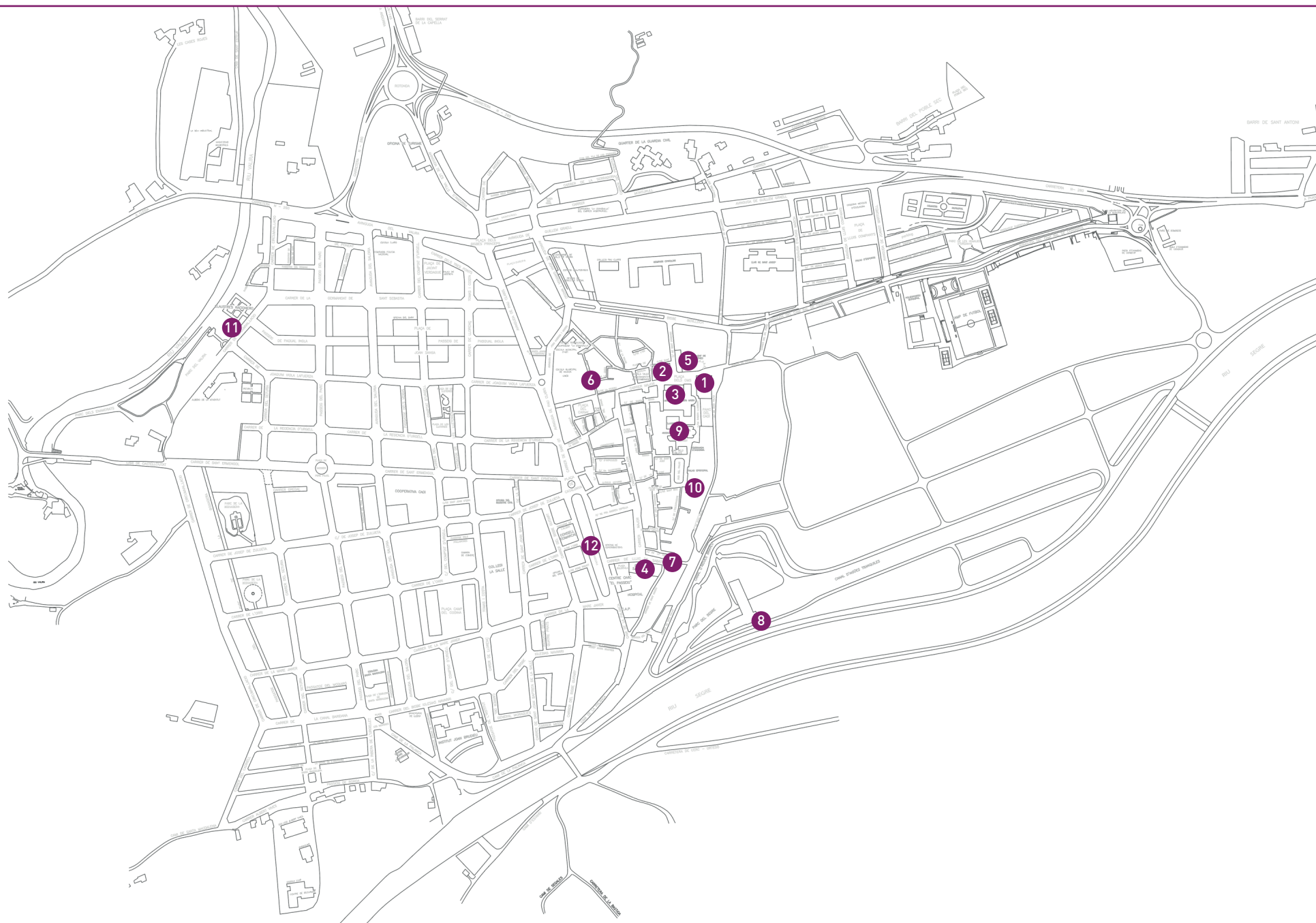


7.1

Plànol d'ubicació dels conjunts

Tótems interpretatius





7.2

Fitxa tècnica i
disseny dels conjunts

Tótems interpretatius





Ubicació: Ajuntament

Coordenades: 42.358221, 1.462449

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://laseu.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 217 de 253

Ubicació: Of. Turisme / Espai Ermengol

Coordenades: 42.358178, 1.461720

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Catedral s. XII

Coordenades: 42.358101, 1.462104

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:

Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://laseu.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 219 de 253

Ubicació: Biblioteca Municipal

Coordenades: 42.355394, 1.461295

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Sant Domènec

Coordenades: 42.358304, 1.462048

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://laseu.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 221 de 253

Ubicació: Sala La Immaculada

Coordenades: 42.358122, 1.460099

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Parc Olímpic del Segre

Coordenades: 42.355356, 1.462173

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Parc Olímpic del Segre

Coordenades: 42.354438, 1.463820

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAUWZ5M
Verificació: <https://seu.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 224 de 253



Ubicació: Museu Diocesà

Coordenades: 42.357280, 1.462070

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:

Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://llesu.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 225 de 253



Ubicació: Bisbat d'Urgell

Coordenades: 42.356535, 1.462175

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:

Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://lsssi.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 226 de 253



Ubicació: Parc del Valira

Coordenades: 42.358892, 1.452787

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZS/WFD7KKAWGZ5M
Verificació: <https://llesu.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 227 de 253



Ubicació: Passeig Joan Brudieu

Coordenades: 42.355732, 1.460182

Estructura

200 x 2.000 mm.

Sobre placa

206 x 1.060 mm. RFT RA1

Cimentació

Directa

Observacions:



Codi Validació: 6PERDWMNCAN4ZSWFD7KKAUWGZ5M
Verificació: <https://laseu.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 228 de 253

Estudi de la senyalització dels punts d'informació



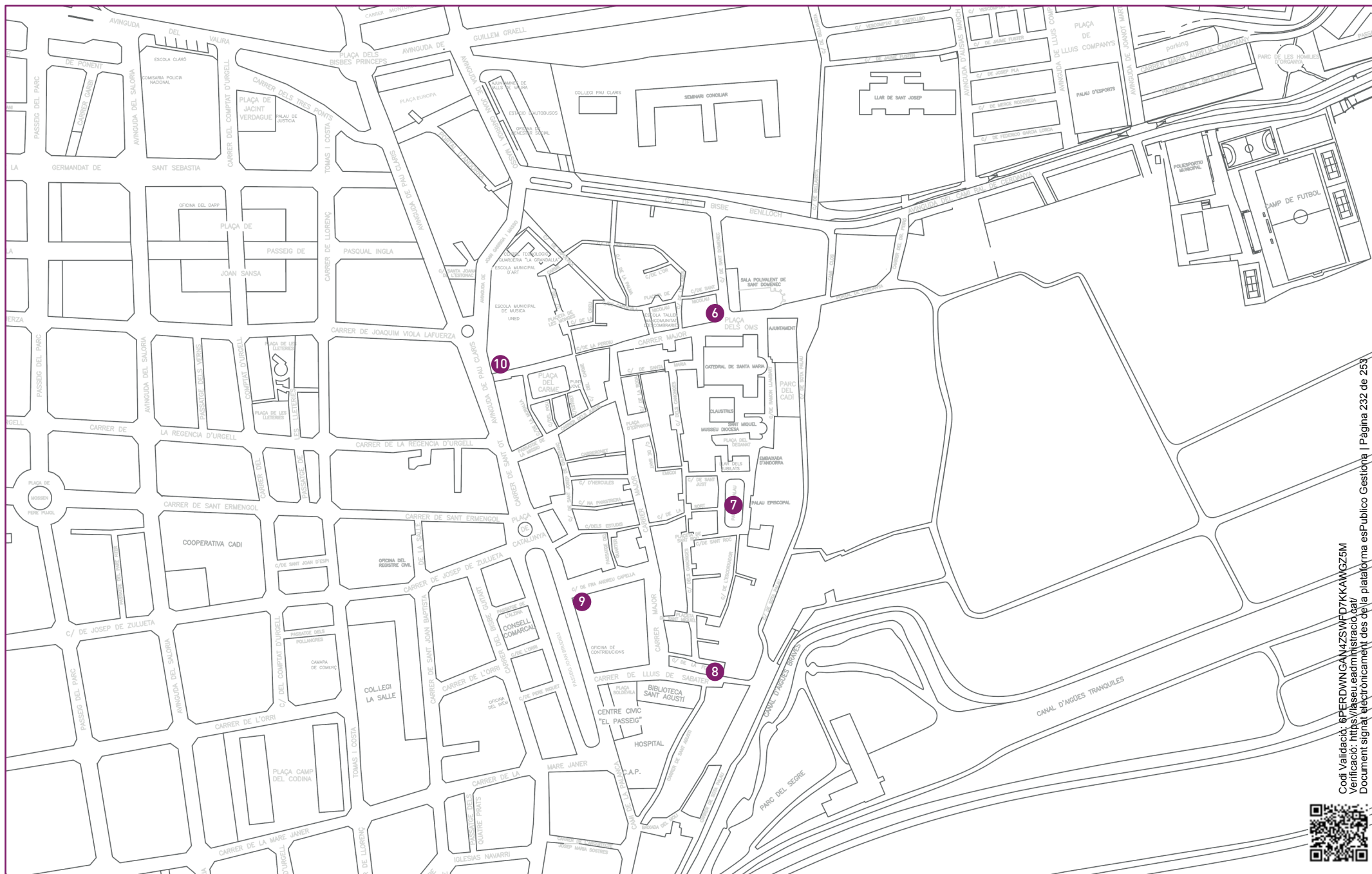
8.1

Plànol d'ubicació dels conjunts

Punts d'informació





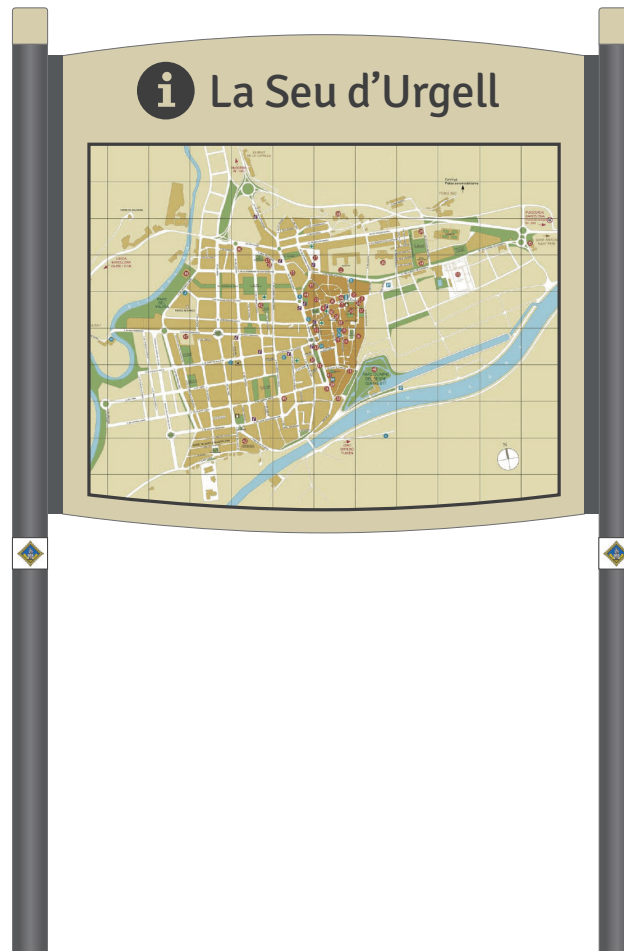


8.2

Fitxa tècnica i
disseny dels conjunts

Punts d'informació





Ubicació: Aparcament autocaravanes

Coordenades: 42.358104, 1.464252

Placa

1.200 x 1.000 mm. RFT. RA1

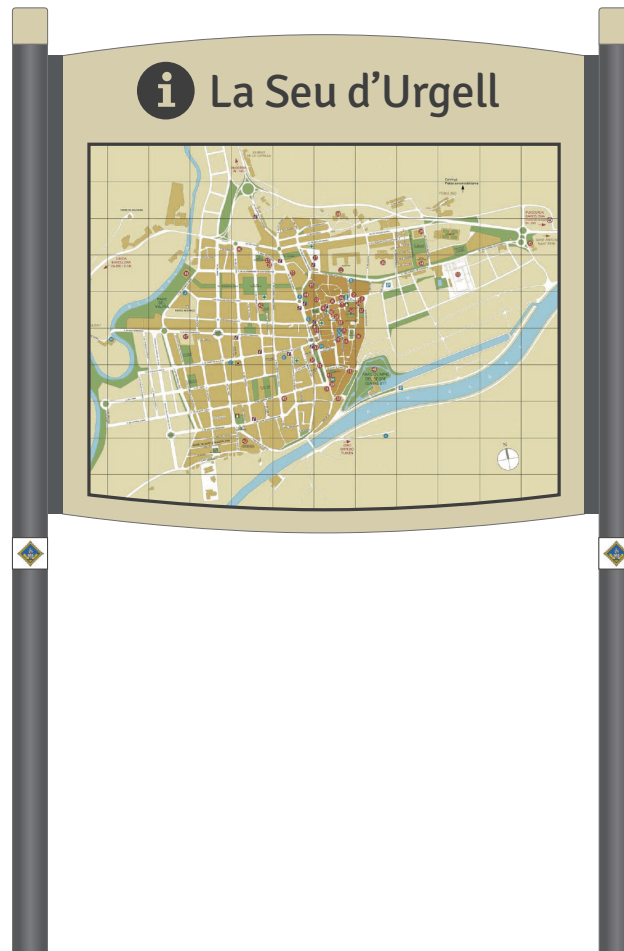
Suports

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 2,7 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Passeig Joan Brudieu

Coordenades: 42.355437, 1.460261

Placa

1.200 x 1.000 mm. RFT. RA1

Suports

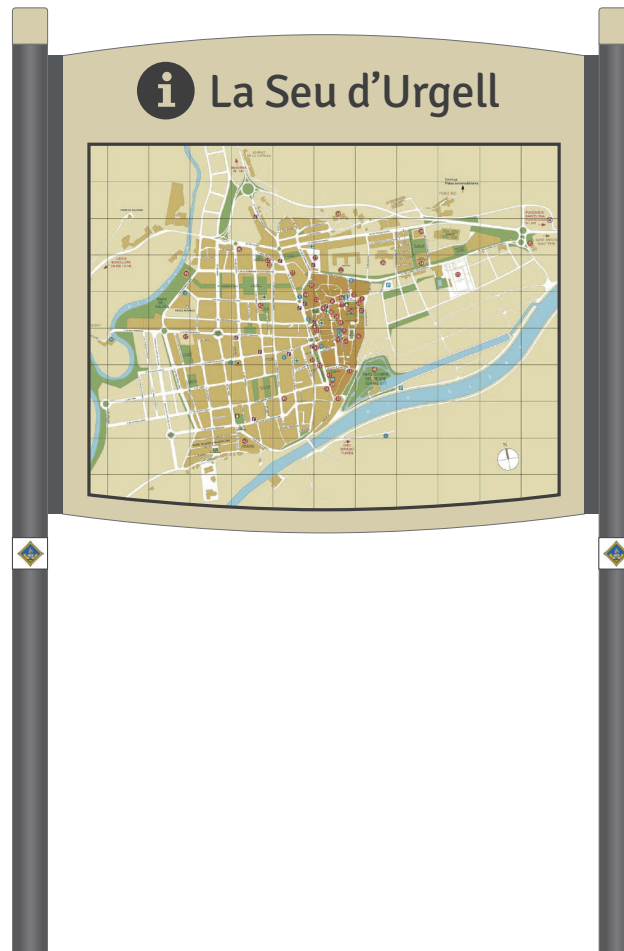
Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 2,7 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Estació de bus

Coordenades: 42.359539, 1.459713

Placa

1.200 x 1.000 mm. RFT. RA1

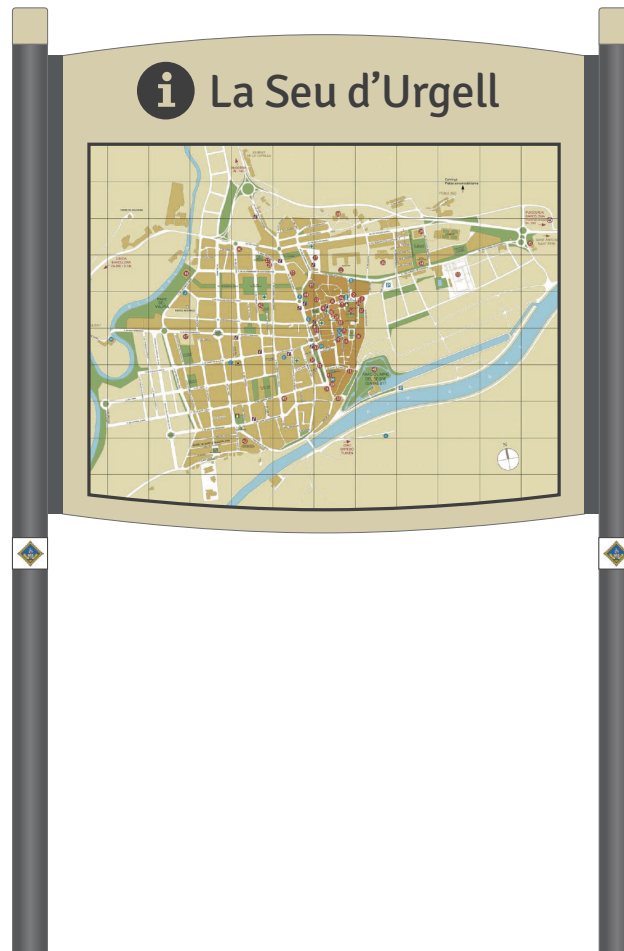
Suports

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 2,7 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Pàrquing gratuït 1

Coordenades: 42.359163, 1.464412

Placa

1.200 x 1.000 mm. RFT. RA1

Suports

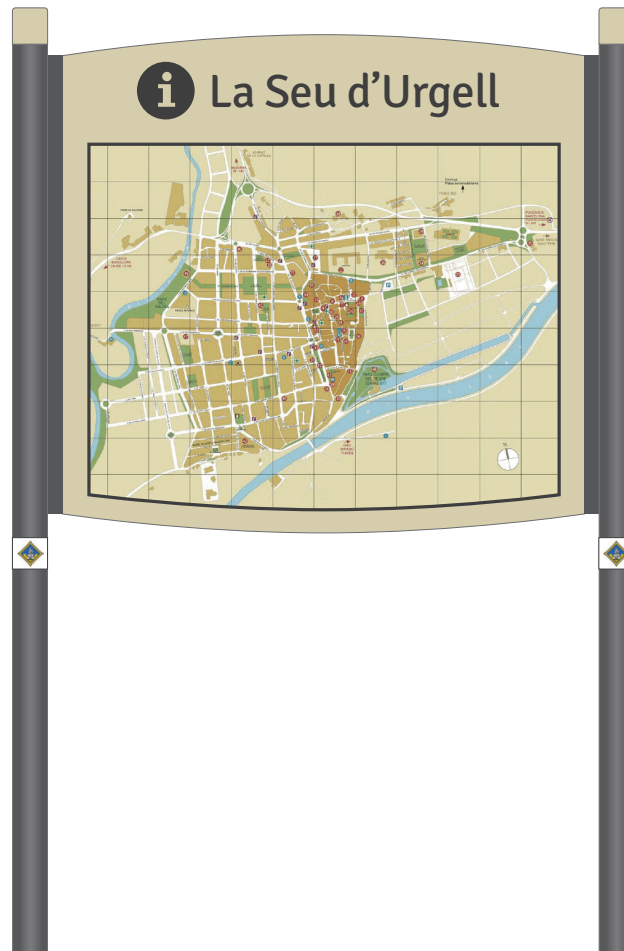
Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 2,7 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:





Ubicació: Pàrquing gratuït 2

Coordenades: 42.358469, 1.464170

Placa

1.200 x 1.000 mm. RFT. RA1

Suports

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 2,7 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Plaça dels Oms / Carrer Major

Coordenades: 42.358203, 1.461853

Placa

1.200 x 1.000 mm. RFT. RA1

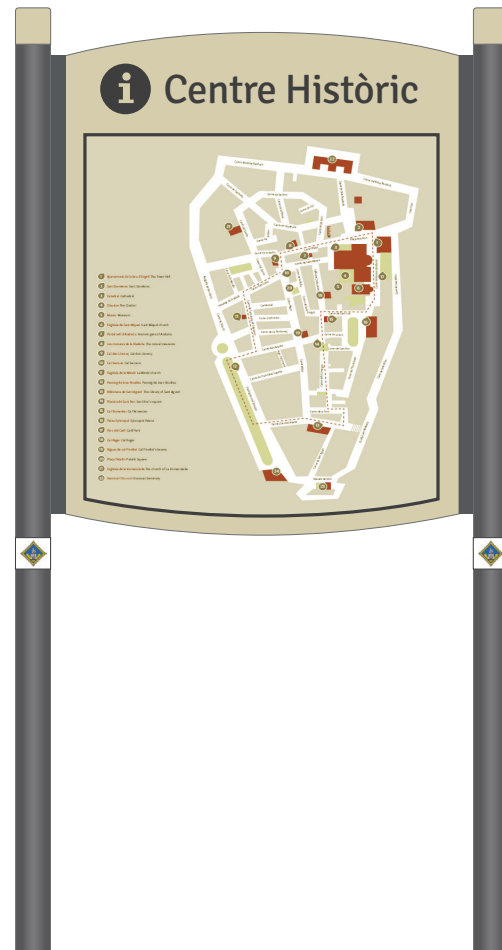
Suports

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 2,7 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Placeta Sant Roc

Coordenades: 42.356772, 1.462043

Placa

1.200 x 1.000 mm. RFT. RA1

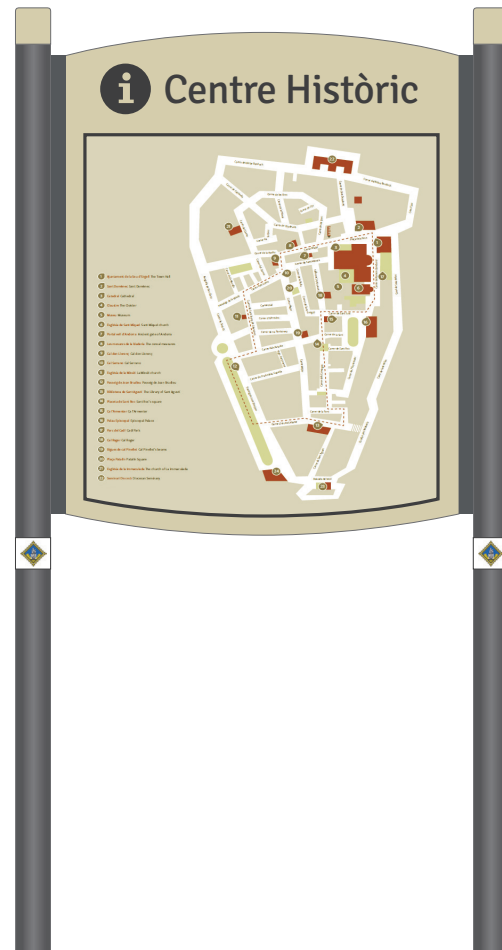
Suports

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 2,7 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Carrer Lluís de Sabater

Coordenades: 42.355374, 1.461833

Placa

1.200 x 1.000 mm. RFT. RA1

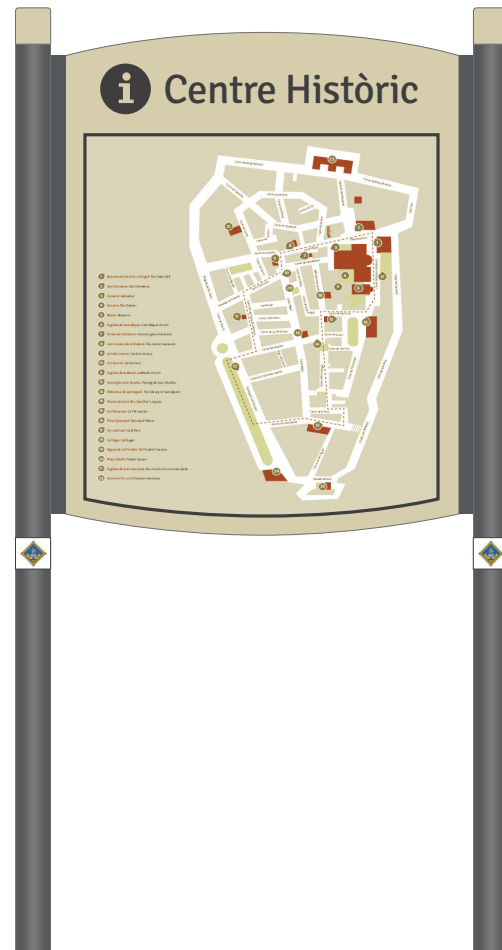
Suports

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 2,7 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Carrer Fra Andreu Capella

Coordenades: 42.356043, 1.460192

Placa

1.200 x 1.000 mm. RFT. RA1

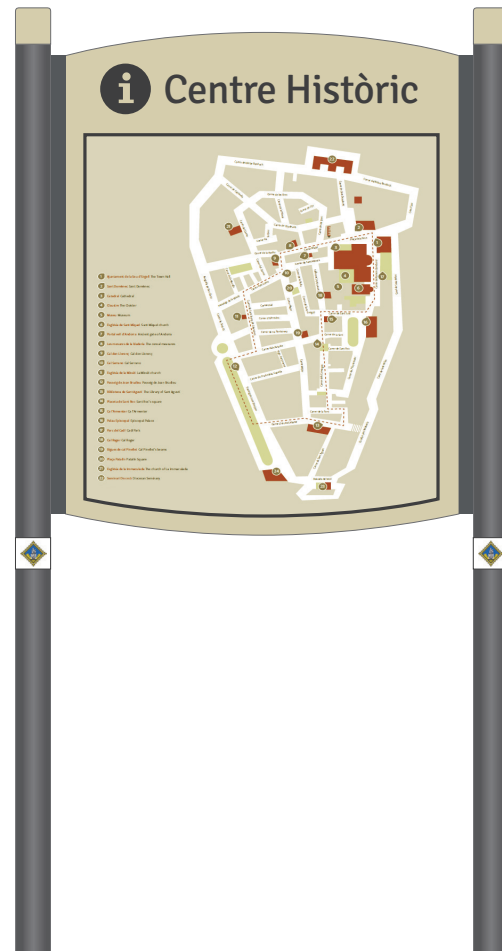
Suports

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 2,7 m. d'alçada

Cimentació

Directa

Observacions:



Ubicació: Plaça del Carme

Coordenades: 42.357725, 1.459362

Placa

1.200 x 1.000 mm. RFT. RA1

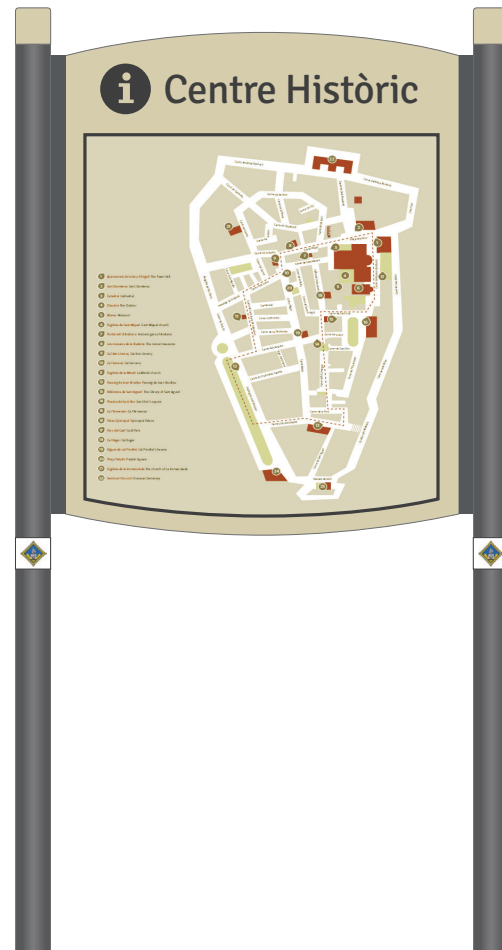
Suports

Ø 90x5 + Ø 90x5 mm. i 2,7 m. d'alçada

Cimentació

Directa

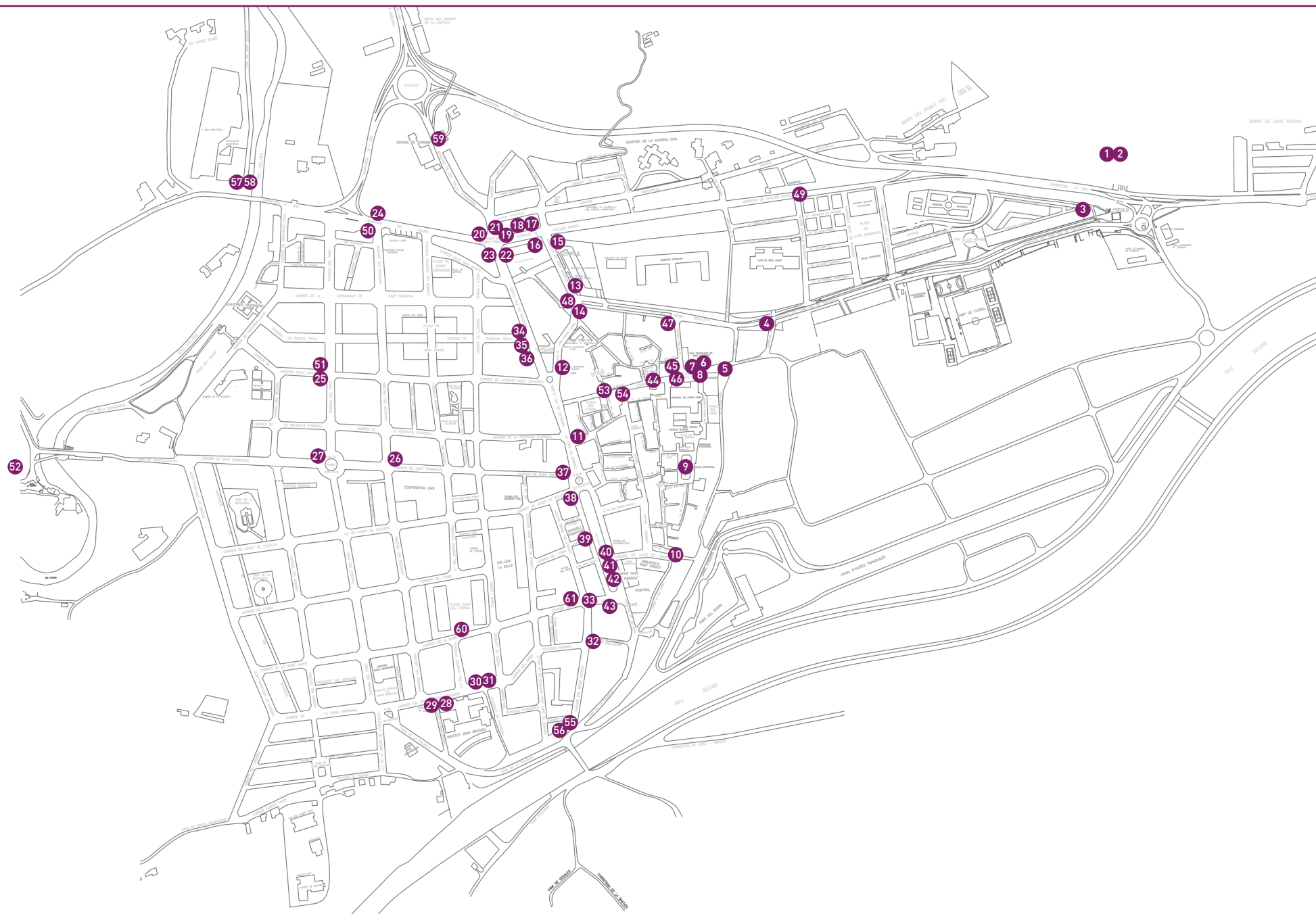
Observacions:



9

Retirada
dels conjunts existents







1. 42°21'41.7"N 1°28'15.4"E



2. 42°21'41.7"N 1°28'15.4"E



3. 42°21'39.1"N 1°28'14.3"E



4. 42°21'32.1"N 1°27'49.4"E



5. 42°21'30.0"N 1°27'46.2"E



6. 42°21'29.7"N 1°27'43.5"E



7. 42°21'29.5"N 1°27'43.3"E



8. 42°21'29.4"N 1°27'43.7"E



9. 42°21'24.1"N 1°27'42.9"E



10. 42°21'19.3"N 1°27'42.2"E





11. 42°21'25.7"N 1°27'34.6"E



12. 42°21'29.5"N 1°27'33.5"E



13. 42°21'34.2"N 1°27'34.7"E



14. 42°21'33.1"N 1°27'34.8"E



15. 42°21'37.0"N 1°27'32.8"E



16. 42°21'37.3"N 1°27'31.5"E



17. 42°21'37.3"N 1°27'31.1"E



18. 42°21'37.3"N 1°27'31.1"E



19. 42°21'36.6"N 1°27'29.0"E



20. 42°21'36.8"N 1°27'28.0"E





21. 42°21'36.8"N 1°27'28.0"E



22. 42°21'36.9"N 1°27'27.8"E



23. 42°21'36.5"N 1°27'28.9"E



24. 42°21'37.6"N 1°27'19.5"E



25. $42^{\circ}21'29.1''\text{N } 1^{\circ}27'20.2''\text{E}$



26. 42°21'24.5"N 1°27'20.9"E



27. 42°21'24.3"N 1°27'16.2"E



28. 42°21'11.2"N 1°27'21.2"E



29. 42°21'11.2"N 1°27'21.1"E



30. 42°21'11.6"N 1°27'23.2"E





31. 42°21'11.6"N 1°27'23.2"E



32. 42°21'14.7"N 1°27'36.0"E



33. 42°21'17.1"N 1°27'35.3"E



34. 42°21'31.0"N 1°27'31.4"E



35. 42°21'31.0"N 1°27'31.4"E



36. 42°21'31.0"N 1°27'31.4"E



37. 42°21'23.9"N 1°27'34.8"E



38. 42°21'23.8"N 1°27'34.8"E



39. 42°21'20.6"N 1°27'36.1"E



40. 42°21'20.3"N 1°27'36.3"E





41. 42°21'19.5"N 1°27'37.8"E



42. 42°21'19.5"N 1°27'37.8"E



43. 42°21'17.2"N 1°27'36.5"E



44. 42°21'28.9"N 1°27'41.6"E



45. 42°21'30.0"N 1°27'42.9"E



46. 42°21'28.7"N 1°27'43.4"E



47. 42°21'32.2"N 1°27'41.2"E



48. 42°21'33.5"N 1°27'34.6"E



49. 42°21'39.4"N 1°27'52.1"E



50. 42°21'37.4"N 1°27'19.5"E





51. 42°21'29.8"N 1°27'16.1"E



52. 42°21'23.6"N 1°26'54.2"E



53. 42°21'29.3"N 1°27'40.1"E



54. 42°21'28.0"N 1°27'38.3"E



55. 42°21'10.5"N 1°27'35.0"E



56. 42°21'10.5"N 1°27'35.0"E



57. 42°21'39.3"N 1°27'08.7"E



58. 42°21'39.0"N 1°27'09.1"E



59. 42°21'42.0"N 1°27'24.4"E



60. 42°21'14.6"N 1°27'22.4"E





61. 42°21'17.2"N 1°27'35.1"E



